

муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 9 им. К. К.
Рокоссовского»
г. Железногорска Курской области

РАССМОТРЕНА

на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1
от 30 августа 2023г.

УТВЕРЖДЕНА

Директор МОУ «СОШ №
9 им. К.К. Рокоссовского»
И.Солохина И.Н. Солохина
Приказ № 1 -
от 31 августа 2023г.

Основная образовательная программа
основного общего образования
МОУ «СОШ № 9 им. К.К. Рокоссовского»
ФГОС ООО на 2023 -2024 учебный год

г. Железногорск, 2023г.

1.		4
1.1.		4
1.1.1.		4
1.1.2.		4
1.1.3.		6
1.2.		9
1.3.	:	10
1.3.1.		13
1.3.2.		13
1.3.3.		17
2.		22
2.1.		29
2.1.1.		29
2.1.2.		102
2.1.3.	()	150
2.1.4.	()	192
2.1.5.		223
2.1.6.		300
2.1.7.		375
2.1.8.		436
2.1.9.		483
2.1.10.		531
2.1.11.		584
2.1.12.		609

2.1.13.	.....	647
2.1.14	.....	695
2.1.15.	.....	723
2.1.16	.....	774
2.1.17.	.....	829
2.1.18	.....	887
2.1.19.	.....	924
2.2.	.....	958
2.2.1.	.....	958
2.2.2.	.....	960
2.2.3.	.....	989
2.3.	.....	992
2.3.1.	.....	992
2.3.2.	.....	996
2.3.3.	.....	997
2.3.4.	,	1004
2.3.5.	.....	1027
2.4.	.....	1030
2.4.1.	,	1033
2.4.2.	.....	1072
2.4.3.	.....	1077
2.4.4.	... ..	1080
2.4.5.	.....	1084
3.	.....	1086
3.1.	.....	1086
3.2.	.....	1095
3.2.1.	.....	1095
3.2.2.	.....	109661
3.4.	.....	1123

3.4.1.

..... 1126

3.4.2. -

..... 1129

3.4.3. -

..... 1132

1.

1.1.

1.1.1.

«

»,

.

(

,

,

,

,

,

,

,

,

).

:

■

();

■

,

,

;

■

,

,

-

;

■

,

-

,

,

,

，
；
；

■

，

；
；

■

；
；

■

，

，

，

，

，

，

，

，

；
；

，

-

，

-

；
；

■

，

(

),

，

；
；

(

，

，

)

；
；

■

-

，

，

，

，

，

，

；
；

■

，

，

·

，

，

1.1.2.

- : - , - , ;
- ; ,
- - ; ,
- ; ,

,

,

;

■

,

;

■

,

;

■

,

,

,

,

.

11—15 , :

■

-

-

,

—

,

,

,

,

;

■

,

,

,

;

;

■ , , ,
 .
 — (11—13 , 5—7),
 , . . .
 , , ,
 , . (14—15 , 8—9
), :
 ■ , , , . . .
 , , ,
 ;
 ■ ;
 ■ « », -
 ;
 ■ , , ,
 , , ,
 ;
 ■ , , ,

■ , ;
 ;
 ;
 , ;
 , .

1.1.3.

().
 , «
 », — -
 (,)
 ,
),
 ,
 ,
 .
 - ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 :
 ■ (,) ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;

-
-
-
-
-

;

;

;

;

(

,

);

-

,

<https://edsoo.ru/>.

,

1.2.

:

:

,

.

;

,

;

;

;

,

.

:

-

,

-

,

,

,

,

,

- : ;
- ;
- ;

« », « », « ()»,
 « ()», « »,
 « », « », « »,
 « », « », « »,
 « », « », « »,
 « », « » ;

- « », « », « », « », « »,
 « » ;

1.3

1.3.1.

, «
 » «
 ,
 ».
 ,
 .
 (

—

)

«
».

,

.

«

»,

.

:

■

,

,

,

;

■

;

■

.

,

,

.

.

:

■

,

■

,

■

,

■

,

■

.

-
-
-

.1.3.3

-
-

,

()

.

.

,

.

.

:

1.

,

,

,

/

/

,

,

,

,

,

..

2.

,

,

/

.

3.

,

;

;

;

4.

,

,

,

.

I «

» IV «

».

(

)

(

.).

:

«

»

/

«

»

:

/

« - » .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 - - ,
 « » « » ,
 ,
 ,
 « » :
 - , . . . ,
 ;
 ;
 - ;
 ,
 ,
 () ;
 - ;
 ,
 . ,

() , .

,

,

() .

:

- / ; / / () ;

- () ;

- .

1.3.3.

5

() :

,

,

- :

,

() .

() .

,

,

.

«

» (.58)

.

59

«

»

(—)

,

.

.

().

()

,

,

(

—

).

()

.

.

,

.

,

■

■

■

■

■

■

() .

2.

2.1.

(,),

2.1.1.

31.05.2021 . (287,

05.07.2021 . — 64101) (—),

(

9 2016 . 637-),

.

:

1)

,
,

;

2)

«

»

;

;

(-

,

2 2020 . 2/20);

3) -

,

/ ,

/ .

,

.

« »

—

,

,

.

- ,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

.

», « ,
», «

(« »).

« »

, , , ,
 , , , ,
 ; . . .
 - :
 , ,
 , ,
 (, ,
 .); , ,
 - , ,
 , , ,
 ; , ,
 .
 « »
 « »
 « »
 . « »,
 ,
 ,
 , .
 , .
 714 : 5 — 170 (5
), 6 — 204 (6), 7
 136 (4), 8 — 102
 (3), 9 — 102 (3

).

« »

5

.
 .
 .
 ,
 , (, ,
 ,),
 , - ,
 , - .
 , ()
 , , ,
 , ()
 -)
 : , ,
 : , ,
 , .
 .

['],

« ».

();

(,) .

(, , ,)

() .

(, ,) .

() .

),

(

,
)

(

- (-)

—

—

—

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

— ()

- (- -)

- - - - - ; - - - - -

// :- - - -

- - ;

- - - - - ; - - - - - , - - - - - ;
- - - - - , - - - - - .

).

(

, .

, .

()

,

()

// :- -

- , - - - - - , - - - - - , - - - - - , - - - - -

- - - - - , - - - - - , - - - - - , - - - - -

-

2-

- - - - - , - - - - -

- - - - - , - - - - -

(, , 2-)

(,).

, , , , , , .

.

6

—

- , - , ;

;

;

().

(, ; ,);

;

，)。 ， ，

// ，

()。 ，

()。 ，

(， ，)，

•
•
, •
•
:
;
•
,
;
•
•
•
•
:
•
,
,
,
,
•
•
•
•
3-
,
(,);
•
•
:
;
•
•
•
•

).

(

7

().

(, ; ,);

().

((),
().

:

,

(;) .

:

(;) ,

,

(;) ,

,

-

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(—) .

—) .

. + .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.
 :
 ;
 ;
 - (-);
 - - - -
 - -
 - ;
 ;
 ;
 .

.
 .
 .
 .

.
 :
 .
 .
 .
 .

.
 - - , - .
 - , , .
 .

.
 :
 .

(, ,) .

:

;

;

,

.

, - . ,

-

(

,

,

).

,

,

(

,

).

(,).

,

,

, .

,

.

.

(,)

,

.

.

,

,

,

—

,

.

,

.

.

.

.

.

.

(, ,

, ,) .

,

,

,

;

(,), ,

, . ,

. .

.

(

, , ,) .

.

,

.

, (, ,

), .

,

.

9

.

.

, (,) .

:

, (,) . , ,

. : , ,
 . : , ,
 , .
 , ,
 (, -).
 , ,
 . (, ,
 , ,)
 .
 , .
 , -
 ,
 .
 , - .
 .
 : ;
 : (-), ,
 - ;
 (,).
 . , ,
 , ,

«

»

-

,

,

,

.

,

:

:

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

;

,

;

;

,

,

;

;

;

,

;

.

,

:

;

(

,

,

);

,

(

,

,

)

;

,

-

;

,

,

;

,

;

,

,

,

;

,

.

:

(, , ,)

, ;

, , , ; ;

;

, ;

, ; ,

, ; ,

, ;

;

, ,

,
,
;
,
,
;
;
,

,

;

,

;

.

1.

:

,

;

(),

,

;

;

,

;

;

,
;

-

;

,

;

,

, , ;

;

,

;

(,)

;

(, , ,

)

, ,

;

,

;

.

2.

:

,

; ()

,

;

,

;

, ;

;

,

;

,

.

3.

:

;

(

,

,

);

(

),

,

;

,

;

.

:

),

;

(

;

,

,

;

(

)

;

,

;

.

:

;

;

,

;

.

:

;

;

,

;

;

.

5

,

,

.

(
).

,

,

,

,

,

,

,

-

.

5

， - ，

-) / 3 . (

， ， — :

- . :

， ， .

100 .

150 - :

；

；

(

110 100) . —

，

，

90—100 ；

15—20 ；

90—100 ， (

，

);

;

.

;

-

();

(, , , ,);

().

,

,

.

(, ,);

-

.

-

,

,

().

()

-

;

3

(-

;

70).

;

.

-

,

(,) :

;

,

,

.

/

(— , ,) .

,

,

.

.

;

,

.

,

.

« »

.

.

().

(; ; ,) . , . ; ; - . , . () . (, , ,) . , (, ,) . (, ,) . (-) ; — ; (,) ; — (,) ; — .

.
 , ,
 , - ,
 , . ,
 , . ,
 , , .

 ,
 ;
 -

 ,
 , (.
),

 : ; — ()
 ; - -
 - - , - - - - - (- - -); //
 : - - - - - ; - - - - - ; - - - - - - , -
 - - - - - ; - - - - - , - - - - - ;
 /
 ;
 ;

.
 ;
 ;
 .
 ().
 , (.
).
 : ; — ;
 ;
 .
 ,
 ;
 , .
 , .
 () , ;
 ()
 .
 ,
 .
 ().
 , (.
).
 :

// ;

2-
;

-----, - - - - -
; - - - - -
; - - - - -
;

);

(

;

(

);

);

(

;

,

,

,

;

(

,

),

,

(
(
(

),
)

);

(

)

,

(

,

;

(), ,)
), ()
).
 ,
 ,
 , , ()
), ();
 ; ;
 ; , , ,
 , , ; .

6

,
 ().
 .

6
 - , - , (- ,)
 - , -)
) (4 .

, , — :
 - . : ,
 , , .
 110 .
 -
 180 :
 ; ,
 ;
 - - (
 165). 160 ; —
 ;
 , ;
 ;
 ;
 .
 20—25 100—110 ;
 ;
 100—110 ,
 (;
);

;
 -
 .
 ;
 (,) .
 , , ,
 ,
 -
 ;
 .
 ,
 ,
 (, ,)
 ;
 ;
 -
 5 (100 ;
) .
 : (,)
 ; ,)
 ;
 ;
 ,

, .
 .
 - ,
 ; ,
 .
 .
 -
 , ; ;
 (; ,) .
 ; , -
 .
 .
 :
 ;
 : ,
 ();
 :
 , (,);
 , , , ;

();

7

().

7

(-); , - , -

)

5

:

(

,

—

-

(,)

120

(

)

-

230

:

;

;

,

(

180

;

200

).

—

,

.

25—30

110—120

;

110—120

,

(

);

(),

6

150
).

(

)

.
 :
 ;
 .
 :
 (, , -),
 .
 (,),
 ,
 ,
 (, ,).
 ,
 (,) .
 .
 (, - , ,),
 .
 .
 ;
 ;
 .
 .

— , —

;

.

,

.

;

,

,

.

;

,

,

.

,

.

;

,

;

,

;

.

;

.

,

.

,

;

.

8

8

(6) .

140

280 :

,
- ,
(
— 230 ;
260
).

30—35
120—140 ;
120—140 ,

(
);

;
;

: ,
,
;
;
- ;
(, , ,

).
 ;
 ;
 .
 -
 ;
 (- 7
 ;
 200 ,
).
 : , ;
 , ,
 ,
 .
 .
 - ,
 ; ,
 . : /
 ;
 .
 -
 (,) ,
 , (, ,
), ,
 .

;
 ,
 ;
 ,
 ,
 — ,
 .
 .
 ,
 (,)
 ,
 (,)
 ,
 ,
 ;
 (,)
 - , -
 , -)
 ;
 ;
 ;
 ,
 ,
 ()
);
 ;

;

.

,

...

,

...

,

...

);

.

,

;

,

,

,

,

,

,

(

),

,

;

(

),

,

;

,

.

,

;

;

,

, ; ,
.

, (,
) ,
().

;
;

9

, ; ,
.

80

, - , - : - , -
- , - , -
;
(, ,) ,
(, - ())
(6).

:
-
-

150

35—40 140—160 ;
; 140—160 ,

() .

: ; ,

— , - ,

, .

:

; 8 (-

，
，
250
，
：
；
，
，
。
。
-
；
。
-
（
280
— 300
）。
/
（
—
，
），
，
，
；
；
；
；
；
；

(,).

2.1.2.

31.05.2021 . (287,
05.07.2021
— 64101) (—),
(9 2016 . 637-).

;
()
;

« »
(.
17 2010 . 1897,
29 2014 ., 31 2015 ., 11 2020 .);

(1/20 04.02.2020

); - (

, - 2 2020 . 2/20).

- ,

/ , (

« » ;

/ .

,

.

« »

« »

,

,

,

.

,

:

,

,

-

,

,

5 9

« »

« »

«

»

.

«

»

«

».

5, 6, 9

3

, 7 8

— 2

442

.

.

: , , .
(').

XIX

. . . (). , «
», « » , « » ,
« » , « » .
. . . (). «
», « » , « » . «
» .
. . . « » .
. . . « » »
« » .

XIX

. . . « » .
. . . ().
« » . « » . « ,
» ().
. . . « » .

XIX—XX

XIX—XX

(

). , . .

, . . , . . , . . , . . ,

. . , . . , . . .

XIX—XX

. . . (). ,
« », « », « » .
. . . (). ,
« », « », « », « »,
« » .

(). , . . , . .
,
. . . (). ,
« », « » .
. . . « ».

XX—XXI

» (). , . . . «
»; . . . «
»; . . . « » .

XIX—XXI

().
, . . . , . . , .
. . . , . . , . . , . .
, . . , . . , . . ,
. . . , . . , . . .

(). , . . « ,
», « »
. ().

(). , . .
. « »; . . «
».

. . . (). ,

« », « » .
 () . , . « »
 () , . . « ,
 » () .
 () . , . « »
 () ; . « » ; .
 . . , « », «
 », « » .
 () .
 , . . « », «
 » .
 (-
) .
 . - . « » ; .
 . « » ; . « » ;
 . . « », « - - » .

6

. « », « » () .
 () . , «
 - », « » .
 () .
 » () . « » () ,
 « - » .
 « » () .
 , «
 », «
 », «

».

XIX

A. (.). « » , « » , « » .

« » .

. (.). « » , « » , « » .

. (.) .

« » , « » .

XIX

. (.) . « » « » .

. (.) . « » . —

, » , « » .

. « » .

. « » .

. « » (.) .

. (.) .

« » , « » , « » .

. « » .

XX

XX (

.) , ,

,

. , , ,

, , , ,

. ,

XX (

). ,

XX —

XXI

, (.) .

« » ; « » ,

. « » .

»(« 1942 ») .

« () . , . . « »; . . « , »; . . « » . - () . , . . « »; . . « »; . . « () » .

« » (); . . « »; . . « ...», « .», « .».

. « »(). . « »().

() . , . . « » () . . « » () . - () . , . . « » () , . . « » .

() . , « » () .

XIX

. . . (. . .).
 , « . . . », «19 . . . »
 («»), « », « »
 (« »). « » (. . . .)
 (. . . .).
 , « », « », « » (« »)
»), «»
 « », « » («»)
 « » ,
 » »

XIX

. . . . « » (. . . .)
 , « », « »
 « » , « » ,
 « »
 (. . . .) ,
 « » , « »

XIX

. , ,
 (.)
 - (. . . .)
 , « » ,
 » , « » , « »
 (. . . .) ,
 , ,

XIX — XX

. . . . (. . . .) ,
 « » , « »

?» .

. «
» ().
(-
) . , . « »; .
« », « ».
- « ».

8

().
, « », «
, ».

XVIII

. . « ».

XIX

. . ().
« », « » . « » ()
) . , « », «
». « ».
().
, « , ...», « -
, ...», « » .
« ».
. . « ».

XIX

. . ().
« », « ».
. . « », « » ()
) .
(

). , « » ().

XX

(

).

· · · · · , · · · · ·

XX

(

« »).

,

· · · · ·

, · · · · ·

,

· · · · ·

, · · · · ·

· · · · ·

().

,

« » .

XX

· · · · ·

· · · · ·

«

» (

« » , « » , « » , « »).

· · · · ·

«

» .

· · · · ·

· · · · ·

«

» .

XX—XXI

(

).

,

· · · · ·

, · · · · ·

· · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

· · · · ·

XX—XXI

(

«

»).

,

· · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

).

XX—

XXI

(

).

,

· · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

,

, · · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

,

· · · · ·

, · · · · ·

, · · · · ·

,

· · · · ·

, · · · · ·

· · · · ·

(-).

,

66 « , ...», 130 «
.» . «
().
.» «
().»

9

« ».

XVIII

. . . «
1747 »
().
(). ,
« », « » .
. . . « ».

XIX

. . . , (-).
, « », « », « » .
. . . « ».
. . . , . . . ,
. . . () .
. . . , « », «
.», «.
.», « .», «
, « », « ***» («
.»), « », « » (), « -
.», « , !
.», « », « », «
.», « » (« .»), «
:
.», «
.» . «
».

. , «
 .», « » , «
 .», « » (« ,
 ...»), « , ...»,
 « , , .», « » («
 .»), « » , « » , « » ,
 « » (« .»), «
 , .» . « » .
 « » .

XIX . (

) . , :
 « » , «
 » . . - , « ?» (

)

. « » (

) .

. « » (

) .

. (

, « » , !..»,

« » . « -

» (

XIX . (

) . ,

, . ,

,

.

-

,

,

,

,

.

,

:

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

;

;

,

;

.

,

:

;

(

,

,

,

);

(

,

,

)

,

,

-

;

,

,

;

,

;

,

;

;

,

.

:

(, , ,)

,

,

;

,

;

;

;

,

;

.

:

,

;

,

;

,

,

,

;

;

,

.

:

,

,

■

,

;

■

,

,

;

■

(

)

,

;

■

,

,

;

■

,

;

■

.

:

:

■

,

;

(

)

;

,

,

,

,

,

;

,

;

/

,

;

,

;

(

);

,

,

;

■

:

(

,

,

)

,

;

;

:

:

,

,

;

;

,

,

;

,

(

),

,

(

,

, «

»

);

,

,

;

,

;

,
 .
 :
 ■ :
 ,
 ;
 (,) ;
 () ,
 , ;
 ()
 ;
 ■ : ;
 ;
 ;
 , ;
 , ;
 () ;
 , ;
 ;
 , ;

, . . , . . , . . , . .
 , . . , . . , . . , . .
 , . .);
 (. . , . . , . .
 , . . , . . , . .
 , . . , . . , . . ,
 . . , . . , . .); ,
 . . ;
 9) , . . ;

,
 ,
 ;
 10)

, ;
 11) ;

(;
 12)

, -
 ,
 ,
 , ;
 ,
 .
 :
 5

1)

2) , — ;
 , ;

3)

,
 :
 ■
 ; - ;
 ;
 ■ , ; -
 ; :
 ; ;
 (, ,) ;
 , , ; ;
 , (,) , ;
 ; , , ;
 ; ; , ;
 ■ ,
 ■ ;

4)

(,) ; 5
 , (,)
 , (,) ;

5)

, , ,
 ;

6)

- 7) , ();
- 8) 70 ();
- 9) ;
- 10) ; , , ;
- 11) ; , , ;
- 12) (); , ;
- 1) , 6 - ;
- 2) ;
- 3) , , ;

- 4) (, , ,);
 (7 , ,
),
 (, ,);
- 5) , , , , , ;
- 6) , ;
- 7) (100), -
- 8) , , ;
 , ,
- 9) ;
- 10) , , , , ;
- 11) ;
- 12) , ;

7

1)

2)

3)

■

- 5) , ;
- 6) ;
- 7) (150), - ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;
- 11) ;
- 12) ;

8

1)

-

2)

3)

■

9) , ;

10) , ; ,

11) , ; , -

12) , ; , ;

9) 1) , - -

2) , , ;

3) ; , , ;
() ; ;

.

2.1.3.

()

()

31.05.2021 . (287,

05.07.2021 ., 64101) (—),

(9 2016 .

637-),

.

,

.

:

1)

()
-

;
;

2)

()»

«

;

3)

;

;

-

,

/ ,

/ .

.

«

()»

,

«

».

,

«

».

«

»

,

,

«

()»

()»

«

().

,

,

«

».

«

()»

,

,

,

68 ,7 — 34 ,8 — 34 ,9 — 34

.

,

,

.

« ()»

,

,

,

«

»,

.

()

,

-

.

.

— « » —

,

,

,

-

,

,

,

— « » —

.

,

,

:

’ ; ’ ;

— « . » —

,

,

:

,

,

,

:

,

—

,

,

.

(— , ; —) .

, , . , , () , , . , .

2.

: , , . , , (,) , .

,
 ,
 ,
 .
 ;
 ;
 ().
 - (-), - (-),
 , ,
 .
 :
 .
 .
 ,
 , , ,
 ; , , ,
 , , ,
 .
 .
 .
 3. .
 ,), (,
 . ().
 . , ,
 . ,
 , .
 , - (.
).
 - , .

:

.

.

,

;

,

.

.

,

.

,

,

,

,

.

3.

.

.

,

.

.

:

,

,

.

, «

».

-

()).

()).

:

-

,

-

,

-

,

-

.

,

()).

.

.

.

.

7

1.

.

,

:

-

2.

(— ; ,
, ,
) . :
;

3.

8

1.

, : () ,
() ,

3.

()

(),

9

1.

() ().

()

(, , :) .
» — , «
, , .

2.

() .

() .

() .

3.

« () »

()

-

,

,

,

.

()

,

:

:

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

;

,

;

;

,

,

,

,

;

,

;

:

()

,

;

,

;

,

;

,

;

,

;

/

,

;

;

,

,

,

,

;

:

.

,

;

,

:

,

,

;

,

,

,

;

,

(
) ,
,
(, , « »);
,
;
,
;
,
.
:
;
(,);
(
,
,
;
,
;
:
, (;
, ;
;
, , ;
()

;

,

;

.

:

;

;

,

;

.

:

;

;

;

;

.

5

:

■

,

,

;

;

■

,

,

■

(

);

-

;

;

■

, (-);
 , - , ;
 ;
 ■ ;
 , (;
), , ;
 ■ () (;
), , (;
 ;
 ■ ;
 , () ;
 ■ , , ;
 ; , ;
 , , ;
 , , ;
 , (,) .
 :
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ . . .
 ■ () ;
 ;
 () ;

■

, () ;

); , , (

;

■

, () ;

;

;

, ,

;

■

;

;

,

;

;

■

;

;

;

;

;

■

;

,

,

,

,

;

,

■

.

;

;

;

;

■

;

,

;

;

;

■

;

();

■

-

(

);

(

)

;

;

■

;

,

;

;

,

;

;

,

,

(

).

:

■

;

(

,

);

;

;

■

;

,

,

;

);

■ (, « » .) ;

■ () ;

■ ;

■ () ;
() , .

7

■ : () ;

■ (, -) ;

■ ;

■ ;

■ ; , ;

■ ; , ; , ; , ; , ;

(

).

:

■ , ,

, ; ();

, ,

, ;

■ ;

■ ;

();

■ ;

■ ,

■ ;

■ (, ; . .);

■ ;

■ , , ;

, ;

■ . . :

■ ;

;

,

;

■

;

:

■

,

,

,

;

;

-

;

;

■

;

;

;

■

;

(

)

;

(

),

■

;

8

.

■

:

,

■

(

,

);

;

(

,

);

■ ((), -
 (,)
 ;);
 ■ ;
 ;
 ■ ;
 ();
 ■ ;
 ■ , , , ;
 , , ;
 ; ,
 (,).
 ■ :
 ;
 ■ ;
 ■ ();
 ■ ;
 ■ , , ;
 ■ , (); -

■

;

■

;

;

■

;

();

,
;

;

■

,
,

,
;

;

.

■

:

;

;

,

;

,

,

,

;

■

;

-

;

;

■

;

(

);

■

() ;
(),

■ ; - , , ; , - ;

■ .

9

■ : - (; ; ; ;

■ ;

■ (); - ; ; ;

■ (, , ();

■ (

();

- ;
- ;
- ;
- ();
- , , ;
- , , ;
- () .
- :
- ();
- ;
- ;
- ();
- ;
- ();
- ;

■

:

-

;

,

;

;

■

-

;

,

;

;

■

,

;

■

;

-

,

,

;

;

■

,

,

,

,

;

;

,

;

,

-

.

.

:

■

(

,

,

,

)

-

,

,

-

,

(

,

,

.);

■

;

,

(,);

,

;

■

,

;

;

■

;

■

-

,

;

-

■

;

■

;

■

();

■

() ;

;

■

.

2.1.4.

()

«

()»

3 2018 . 317- «
11 14

«

»

31 2021 . (287 «

05.07.2021 64101) »;

«

»,

«

»,

(2 2020 .)

(9 2016 . 637-).

«

()»

,

,

,

-

,

.

,

,

.

«

»

«

()»

«

()».

«

()»

,

,

«

()»

,

«

»,

«

».

:

)

,

-

,

,

,

,

;

)

-

,

-

«

()»

,

,

«

()»

,

,

,

,

« , ».

, —

,

,

,

-

.

(

):

- « — »;
- « »;
- « — ».

,

-

,

,

.
;
;
;

()» 5—9 «

-

,

.

,

,

.

-

(: — —).
- , -

(: , , .
) , -
,

(: , , —).

, - , —
, , , .
() .

« () »

() »

«

« » ,
« » .

« »

, ,

« () »

■

:
,

,

，

；

■

，

-

，

-

；

■

；

■

，

《 () 》

：

■

，

；

■

， ，

；

■

，

-

；

■

；

■

，

；

■

，

，

;

,

;

■

;

■

,

;

■

,

,

;

■

,

,

,

,

,

.

«

(

)»

«

(
170

)»

. 5—9

34

(

1

).

135

35

.

(

20

%),

,

,

,

,

.

« ()»

5

1. —

:
, , ()
)
) : « » ()
) , . . « ».

(). : . .
« ...», . . . « ,
!.. .», . . . «
» .
. . . « ».

(). : . .
« », . . . « », . . .
« .» .
. . . - . « ».

2.

(). : . .
« » (), . . . «
» .
A. . . « ».
. . . « ».

... ().
: « » .
... « ».
B. ... « ».

3. —

—
1812
« () . : . .)
», . . « » ()
.

... « - »
().
... « ».

... « » ().
... « ».

,
« », . . () . : . .
« » .

6

1. —

() . : «
».

(). : . . .
« ».
. . . « ».

C. . . « » ()
, : « »).
. . . « » ()
, : « », « »).

(). : . . .
« », . . . « » .
...», . . . « » .
. . . « ».

2.

(). : . . .
« ...», . . .
« » .
A. . . « ».
. « ».

(). : . . .
« » .
. . . « ».
. . . « ».

3.

« (). : . . .
», . . . «
», « » .

« (). : . . .
.» .
. . . . « ».
B. . . . « ».

. . . . « » («
», « »).
. . . . « » ()
).

« (). : . . .
», . . . « —
...» .

7

1. —

: « , , (). , , .», « ,
, .» .

A. . . . « » (1).
(). : . . . «
.», . . . «
.» .

B. . . . « . . . , . . . » (. . . , . . . « . . . »).

(. . .). . . . : . . . « . . . », « . . . » . . . « . . . » (. . .).

2.

(. . .). . . . : . . . « . . . », « . . . » (. . . !» (. . .). . . . « . . . ».

. . . . « . . . » (. . .). . . . « . . . » (. . .). . . . : . . . « . . . » . . .

3. —

(. . .). . . . : . . . « . . . », « . . . », « . . . » . . . « . . . ».

(). : . .
« ^», . . . « -
« : .» .
. . . « ».

. « ».
. « » (« , !»,
, « », « , !»,
« »).

(). : . .
« .» .

8

1. —

(). : . .
« », . . . «
.» .
. . . « » ()
).

(). : . .
« ...», . . . «
« », . . .
« » .

— ().

: « , - , - !...», «
.» .
(). : . .
« .» («
»), . . « » .
. . « » ().

2.

(). : . .
« », . . « , .», .
. « .» .
. . « ».
. . « ».
. . « !» ().

3.

—
—
. . « » ().
. . « ».
. . « ».
. . « » ().
. . « » ()

(). : . . .
« » .
. « ».

9

1. —

1812
(). : «
»
(). : . . .
« » (),
. . . « », « », . . .
« » .
. . . « 1812 » ().

(). : . . .
« , ...», . . .
« », . . . «
» (« .»), . . .
« » (« .») .
. . . « », « - »).

().
: « , , .», « ,
. » .
(). : . . .
« », . . . « » .

. . . « » ().

2.

(). : . . .
« », . . . « », . . .
. . . « ...» .
. . . « ».

. . . « » ().
. . . « » (« »).

3.

—

—

(). : . . .
« », . . . « , , -
!...» .
. . . « ».
. . . « ».

. . . « ».
. . . « ».

. . . « » ().

« (...»). : . . .

,

;

;

,

,

;

(

,

,

);

:

,

,

,

,

,

;

—

,

,

,

,

,

;

,

,

,

,

;

—

:

;

,

;

,

;

:

,

,

;

;

,

;

;

,
 ;
 (, ,)
);
 (, ,)
);
 ;
 , - ;
 ,
 ;
 , ;
 , ;
 , ;
 ;
 :
 (, , , ,)
 ,
 ;
 , ;
 ;
 ;
 ;
 ;

;

:

,

;

,

;

,

;

;

,

;

:

,

,

;

;

,

,

,

.

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

;

,

;

,

;

;

,

,

;

-

;

,

;

,

(

,

).

:

;

,

,

,

;

,

,

;

,

,

,

-

;

,

();

,

,

,

;

,

,

:

,

;

,

;

()

;

,

,

;

,

;

.

.

:

,

;

()

;

,

,

;

,

;

()

,

;

,

;

()

,

;

(, ,);

3)

-

4)

5)

6)

5



;

■

;

,

1812

,

;

■

;

-

,

;

■

-

,

,

6

:

■

,

,

,

;

;

■

,

1853—1856

7 :

■

;

;

;

;

■

-

,

-

;

,

;

;

;

■

-

,

.

9 :

■

1812

;

;

■

-

-

;

;

■

,

;

;

■

,

,

-

;

-

;

;

,

;

■

-

,

.

2.1.5.

(5-9)

«

»,

,

,

()

,

-

,

,

(

02.06.2020).

:

,

«

(

)

»,

(

)

,

.

;

,

/

,

()

,

,

5—9

,

.

,

,

.

«

()

»

«

()

»

.

,

,

,

,

,

.

,

,

-

.

.

.

.

,

,

,

.

.

,

,

(

,

,

,

.)

,

.

,

.

.

,

,

.

,

.

«

(

)

»

,

,

,

,

,

/

-

/

.

;
 ,
 ,
 ;
 ,
 .
 ,
 , — ,
 : —
 (,) ;
 ,) ;
 (,) ;
 , ;
 / ;
 / ;
 , ;
 ;
 ;
 ,
 , — ,
 , — ,
 - ,
 - ,

)¹.

· : ;
((5—9),
« () »
, (5—9);
(5—9).
« »

5

, :
· · :
, · /
, / (,
,).
:
· : ,
, , ,
· ·
:

¹Common European Framework of Reference for Languages: LearnIng, teachIng, assessment.
<https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages>

/ . / . ;
 , ;
 (, ,). /
 : , .
 , :
 (,);
 ; ;
 — / ;
 / : ;
 / ;
 - : ;
 ;
 .
 , /
 , ' — / 5 .
 .
 ■ , :
 — (, :
), (

);
 —
 ■ (/) ;
 ■ ;

, / , —5—6 .

, :
 : /
 ; :
 ,
 ,
 :

/ ;
 ,

() ,
 : (), ,

/

， ，
：

/ ，

()

()

： / ， ， -

， / ； ()
— 180—200 .

：

，
；

(

， ，)；
：

/ ; ,
:
;
,
, — 60 /
, ,
, -
, ;
,
, ,
, ,
:
/ , ,
- ,
,
— 90 .
, .
:
,
;
;
, /
, ,
.

(,),

,

: 625

(500)
(675)
(625)

) :

-er/-or (teacher/VIsltor), -Ist (scIentIst, tourIst), -sIon/-tIon (dIs- cussIon/InVItatIon);

-ful (wonderful), -Ian/-an (russIan/amerIcan);

-ly (recently);

(unhappy, unreaIty, unUsuaIly).

(present/past/future sImple tense).

present perfect tense

()

·
,
,
,
/
, (« », « », « »).
(
).
/
:
(,
.);
/
,);
·
:
,
;
(
,);
/
;
,
/
(
,
).
,
·
,

, , / , —7—8 .
 : /
 :
 ,
 , :
 , ;
 / ;
 ,
 . ,
 () ,
 : , () ,
 / — 1,5
 .
 , ,
 :
 ,
 .

，
，
-
，
；
。

，
，
。
：
-
，
，
()。

，
。
：
，
；
；
。

，
，
/。
，
。

(，)，

，
。

。

: 750
 (650 ,
) 800
 (750
).

:
 :

-Ing (readIng);

-al (typIcal), -Ing (amazIng), -less (useless), -IVe (ImpressIVe).

. . .

who, whIch, that.

for, sInce.

as ... As, not so ... As.

(,
)

present/past continuous tense.

present/past continuous tense.

(can/be able to, must/

haVe to, may, should, need).

(lIttle/a lIttle, few/a few).

(some, any)

(somebody, anybody; somethIng, anythIng, etc.)

EVERy

(eVerybody, eVerythIng, etc.)

()

1000).

(100—

/ (

, « », « »).

(

,

,

).

/ :

(),

;

(, ,

);

/ (

);

,

:

,

;

(

,

);

/

;

/ (

,

);

;

/ (, ,

).

7

— (), , (

);

— / ;

■ () ;

■ / ;

.

,

/ , , —8—9 .

:

/

.

:

,

:

;

.

/

/ ;

,

.

() ,

:

(), ,

.

.

,

,

:

;

;

/

.

/

,

/

;

/

;

/

;

,

;

/

.

.

,

,

()

.

(,)

:

;

();

;

-

,

;

;

;

;

;

;

(,)

/

— 350

.

:

,

;
 ;
 / ;
 / ;
 , , ;
 , — 90 ; /
 — 90 , , .

, ,
 - , ;
 , ,
 : (), ,
 - ,
 — 100 .
 , : ,

; ;
 . , /
 , .
 (, ,),
 , .
 — 900
 (750 ,
) 1000
 (900).
) :

un- (unreality) : -ment (deVelopment),
 -ness (darkness);

-ly (frIendly), -ous (famous), -y (busy);

In-/Im- (Informal, Independently, Impossible);
) :

-ed (blue-eyed).

(complex object).

(conditional 0,

conditional I)

;

to be going to +

future simple tense

present continuous tense

used to +

(present/past simple passive).

might.

(fast,

high; early).

other/another, both, all, one.

(1 000 000).

/

(

», «

»).

(

).

/

:

(

,

. .);
 / (;
);
 : ;
 , ; (;
);
 , / ;
 ; / ;
 / (;
); ;
 / (, , ,
).
 , ; ,
 , , .
 , .
 ,
 / .
 (

(,
 — ; , — ,
) : , ;
 ; , ;
 ; / ;
 — / : ;
 / , ;
 - : ;
 ; ;
 ; ;
 ; .
 , / ,
 / ,
 — 7 .
 . :
 :
 — (, , () ;
 — / ;

/ (/ ;
 / ; ;
 , / , ;
 . — 9—10 .
 : /
 ; :
 , , :
 / / ; .
 / / ;
 / / , ; ;
 , .
 / /
 / / () , .

: (),

,

/ — 2

.

,

:

;

/ / ;

.

: / (/);

/

;

, ; ; ;

.

/ /

() ; ,

.

(, ,)

.

,

.

(

,) , -
 , : , () ,
 - ,
 , , ,
 / — 350—500 .
 :
 / ;
 / ; :
 / ; :
 , , ,
 / / ; ,
 , — 110 ; /
 , , / — / 110 .
 , , ,
 - , ;
 .

,
 ,
 ,
 :
 ,
 , ().
 — 110 .
 ,
 .
 : ,
 ;
 ;
 ,
 (, : firstly/first of all, secondly,
 finally; on the one hand, on the other hand); .

, /
 , .
 (, ,),
 ,
 — 1050
 (,
) 1250
 (1050
).
 :
) :

: -ance/-ence (performance/residence); -ity (activity);
 -ship (friendship);

Inter- (InternatIonal);

-ed -Ing

(Interested—InterestIng);

) :

(to walk — a walk);

(a present

— to present);

(rIch — the rIch);

(firstly, howeVer, fInally, at last, etc.).

(complex object) (I

saw her cross/crossIng the road.).

(),

past perfect tense.

(family, police)

-Ing: to loVe/hate doIng

someThing.

- to be/to look/to

feel/to seem.

be/get used to +

; be/get

used to +

; be/get used to doIng someThing;

be/get used to someThing.

both ... And

(c to stop, to remember, to forget
to stop doIng smth to stop to do smth).

- (past perfect tense, present perfect
contInuous tense, future-In-the-past).

(, ,
).

too — enough.

no (

nobody, nothIng, etc.), none.

-
/
;
;

-
/
:

(, ,
.);
/ ;

();

-
/
.
.
/
:
,
(; ,),
,
:
/
(, ,)
);
/
(, ,)
);
(.).
,
, / ; ,
, / , ;
.
, ,
.
,
,
/
/

) (, , , .
 , .
 / / (,
 , , , , ;
).
 : , ,
 : , .
 . , ,
 . : .
 : .
 . , . (, ,
 ,).
 / .
 ; ; ;
 (); , ,
 / :

. :
 — (, , () ;
 — / ;
 — ;
 / () ;
 / , ;
 , / , ;
 . — 10—12 .
 : /
 ;
 : .
 , , :
 / / ;
 / / ,

;
 ;
 ,
 .
 / /
 / /
 () ,
 : () ,
 , ,
 .
 (2 —
).
 / — 2
 .
 ,
 ,
 :
 / / ;
 / / ;
 : / (/) ;
 /
 ;
 , ;
 ;
 ; /
 ;
 ;
 .

/ /

() ;

(, ,)

(,); -

, : (), , -

, , , ;
(,).

(2 —
).
— 500—600 .

/ :

; :

/ ; :

, / / ; , ,
 ;
 , — 120 ; /
 , , / — / 120 ;
 / ;
 ;
 (— 100—120).

, , ,
 - , ;
 , .
 , ,
 . , ,
 . : - ,
 , (). — 110 .

,
:
;
(: firstly/first of all, secondly,
finally; on the one hand, on the other hand);

, /
,

(,),

— 1200
(1050 ,
) 1350
(1200
).

) :
under-, oVer-, dIs-, mIs-;
-able/-Ible;

In-/Im-;
) :

-ed (eight-legged);

: father-in-law);

(nice-looking);

(well-behaved);

)

:

(cool — to

cool).

(firstly, however, finally, at last, etc.).

(complex object) (I

want to have my hair cut.).

(conditional

II).

I prefer .../I'd

prefer .../I'd rather

I wish

either ... or, neither ... nor.

(present/past/future simple tense; present/past perfect tense; present/past continuous tense, future-in-the-past)

(present/past simple passive; present perfect passive).

(nice long blond

;

/ (

,

);

/ (

,

);

(

,

).

,

;

—

,

;

,

.

,

,

,

.

/

(

)

,

,

,

.

« () »

;

,

;

,

:

;

(,

,

);

(, ,)

;

- ,

;

,

,

;

,

;

,

;

,

:

(, , ,)

,

;

,

;

;
 ,
 ;
 .
 ,
 :
 :
 1) :

();

,
 ;
 ;
 ;
 ,
 ;
 -
 ;
 ,
 ;

(

);
 2) :
 ;

,
 ;

.

1) :

; () ;

; , ;

; () ;

; ,

; ,

(, ,);

2) ;

; , ;

; , ;

;

,

,

;

,

,

(

),

,

(

,

,

);

,

;

,

;

,

.

.

:

1)

:

;

(

,

,

);

(

),

,

;

(

),

« () »
« » ,
,
— ,
, (- ,).
5
1) : (:
, — , -
) / , /
(5
);
(, /) / ;
— 5—6); (/
(— 5—6); (— 6);
:

— 1 (); /
:

,
:
(, / — 180—200);
()
;

:
;
,
/ , ;
,
— 60 /); (,
2) :
, , ,

- ,
;
90 ,
,
;
;
;
;
;
;

3) ; 675

(, ,)
625
(500 ,
) ,
,

;

ist, -sion/- tion; -er/-or, -
lan/-an; -ly; -ful, -
un-;

4)

- ;
- ;
- ;
- :
(present/past/future simple
tense);
- -
tense (present perfect
) ;
- ,
- ;
- ;
- ,
- ,

5) ;

- : / ;
- / ;
- / ;
- (,) ; (
- ,) ;
- / ; /

6) ; : , , ; /

7) ; ;

8) ; , - .

6
1) : (: -) , — , -

/ , /
 (5) ;
 (, /) ;
 — 7—8) ;
 / (— 7—8) ;
 — 7—8) ;
 :
 ,
 ,
 :
 — 1,5 () ;
 :
 ,
 :
 (, / — 250—300) ;
 ()
 ;
 ;
 / ,
 ;
 / , (— 70

);

— '70 ');

(

2)

:

, , ,
- ,
;

95

;

;

;

:

;

;

3)

800

(, ,

)

750

),

650

,

;

:

Ing;
IVe, -al;

-Ing, -less, -

,

;

- 4) ;
- ;
- ;
- :
- who, which,
 - that;
 - for, since;
 - as ... As, not so ... As;
 - - present/past
 - contInuous tense;
 - (,
 -), present/ past contInuous tense;
 - (can/be able to,
 - must/ haVe to, may, should, need);
 - (lIttle/a lIttle, few/a
 - few);
 - some, any
 - (somebody, anybody; somethIng,
 - anythIng, etc.) eVery (eVerybody,
 - eVerythIng, etc.)
 - ()
 - ;
 - (100— 1000);
- 5) :
- /
 - ;
 - /
 - ,

/ ;

■

/

;

■

/

;

6)

:

,

;

,

/

7)

;

,

8)

;

,

-

;

9)

,

;

10)

(

)

,

,

,

.

7

1)

:

(

:

,

—

,

-

;

,

)

/

,

/

(6

);

(, /) / ;

— 8—9); (

/ (— 8—9

);

(— 8—9);

:

,

,

:

,

(); — 1,5

:

,

:

/ , ,

(, / (— 350 /);

(,)

;

/ ;

:

;

,

(,

— 90 /);

(— 90 ');

2) :

,

,

,

- ,

;

100 ,

, ;

; :

;

: ,

,

,

;

;

3)

1000

(, ,)

900

,

,

;

,

:

-ness, -ment;
ous, -ly, -y;

-

In-/Im-;

-ed (blue-

eyed);

,

,

,

;

;

;

4)

- ;
- :
- (complex object);
- (conditional 0, conditional I) ;
- to be going to + future simple tense present continuous tense ;
- used to + ;
- (present/past simple passive);
- , ;
- might;
- , (fast, high; early);
- other/another, both, all, one;
- (1 000 000);

5)

- :
- , / ;
- / ;
- / ;
- / ;
- ;
- / ;
- ;

6)

- :

7) ; , / ;

8) , ; - ,

9) ;

10) (, , , .

8

1) : — (, - ;) , -

/ , / (7) ;

(, /) / ; — 9—10) ; (

); / (— 9—10
(— 9—10);
:

,
,
:
,
/ / / (— 2 ();

;
:
,
,

:

/ / ,
(— 350—500); (/ ,
(,)
/ ;

:

,

/

;

, — 110 /);

(

110
2)

/);

(, , / —

:

,

,

,

110

3)

1250

)
1050

-lty, -shlp, -ance/-ence;
Inter-;

— a walk),
present),
rIch);

(
(to walk
(a present — to
(rIch — the

- 4) ;
- ;
- ;
- ;
- (complex object);
 - past perfect tense;
 - (
 -),
 - ;
 - ;
 - , (family, police),
 - ;
 - -Ing: to love/hate doing something;
 - , - to be/to look/to feel/to seem;
 - be/get used to do something; be/get used to do something;
 - both ... And ...;
 - c to stop, to remember, to forget (to stop doing smth to stop to do smth);
 - - (past perfect tense; present perfect continuous tense, future-in-the-past);
 - ;
 - (, ,);

▪ too — enough;

▪ no (

nobody, nothing, etc.), none.

5)

:

,

-

/

/

;

/

/

(

;

,

);

(

,

. .);

6)

:

,

,

;

,

,

;

,

/

7)

;

8)

;

-

9)

(

);

10)

,

;

,

-

,
 ,
 :
 / , / (/ ,
 — 500—600);
 (,)
 ;
 ;
 :
 ,
 / ;
 , — 120 / (—
 120 /); (, , —
 / ;
 (— 100—120);
 2) :
 , , ,
 - ,
 ;
 120
 , , ,
 ;
 .
 :
 ;
 : ,

3)

1350
)
1200

dIs-, mIs-;
able/-Ible;

In-/Im- ;

under-, oVer-,

-ed (eIght-legged);

(mother-In-law);

I (nIce-lookIng);

behaVed);

II (well-
(cool — to cool);

4)

■

(complex

object) (I want to have my hair cut.)

- I wish;
 - (conditional II);
 - I prefer
.../I'd prefer .../I'd rather ...;
 - either ... or, neither ...
nor;
 - present perfect passive;
▪ (nice long
blond hair);
- :
- /

- /
- (
- , ,);
- , ;
- ;
- /
- ;
- / ;
- 5) :
- ;
- / , , ;
- , — ;
- ,
- /
- 6) ;
- () ;

7)

,

;

8)

-

,

;

9)

,

;

10)

(

)

,

,

,

.

2.1.6.

«
»,
,
,
()
,
- ,
(, 02.06.2020).
:
,
« () », ()
,
.
;
, /
,
() ,
, 5—9 ,
.

,
 :
 —
 (, , —);
 (,) , C
 ;
 / ;
 — / —
 , ,
 ;
 — ;
 .
 , — ,
 , — ,
 - .
 ,
 - ,
 - .

，
，
(，)
.
« () »
« »
»
« »，
()，
，
.
2- 11- « »
.
— 3’ ， 5 9 102
9
(/ ，) / (’ 2
)¹.

, :
 (,);
 ; ;
 — / ;
 / : ;
 - : ;
 ;
 , / ,
 / ,
 — . ,
 . :
 ■ , :
 ■ (, (),
 ■ / ;
 ■ () ;
 ■ ;
 ■ .

, / , —5—6 .

, : / ; :

, , : , .

/ ; , .

() , : (),

/ — 1 .

, ,

:
 ,
 .
 / ,
 ,
 .
 () .
 ()
 : / , , , -
 , ; () .
 / — 180—200 .
 :
 ,
 ;
 , () ;
 (, , , , /)
 ; :
 ; ,
 , /
 . — 60 .

, ,
 , ;
 .
 , ,
 , ,
 : / , ,
 - ,
 .
 — 90 .
 . : ,
 ; .
 , /
 , .
 (, ,),
 ,
 .
 : 625
 (500
) 675
 (625
).

) : :

-er (der lehrer), -ler (der sportler), -In (dIe lehrerIn), -chen (das tIshchen);

-Ig (sonnIg), -lIch (freundlIch);

-zehn, -

zIg, -te, -ste (funfzehn, funfzIg, funfte, funfzIgste);

) :

(das klassen-

zImmer).

. :
(,),
(,),
().

: (er lIest.)

(er kann lesen.),

(der tIsh Ist blau.),

(er lIest eIn buch. SIe hIlft der mutter.).

(schreIb den satz! Öffne dIe tür nIcht!).

-

futur I.

dürfen (prasens).

,

(schön — schöner — am schönsten/der, dIe, das schönste; gut — besser — am besten/der, dIe, das beste).

(jener).

warum). (wer, was, wohIn, wo, (100).

, « », « », « »).

().

/ : (, . .); / (,);

. : , ; (,);

; / (,);

, . , .

6

,
/
(
) , , , .
,
.
/
(,
, ,).
:
.
:
, , ,
,
.
:
/
/
, , , , ,
(, , , , /).
:
, .

.
 , , / , -7-8 .
 : /
 :
 ,
 ,
 : ,
 .
 / ;
 ,
 .
 () ,
 : , () , ,
 / — 1
 .
 , ,
 :

— 70 .

， ，
- ， ;

， ，
: - ，
， () .

— 95 .

· : ，
; ·
， /
，

(， ，)，

750
(650
800
) (750

).

:

)

:

-keit, (die möglichkeit), -heit (die schönheit), -ung
(die erzählung);

isch (dramatisch);

un-;

)

:

(das lesen);

)

:

(der schreibtisch).

:

(

,

),

(

,

),

(

).

denn.

präteritum.

sich.

hängen.

sitzen — setzen, liegen — legen, stehen — stellen,

sollen (presens).

(

).

(welch-).

1000).

wo?'

wohIn?

, « », « »).

(

,

,

/

:

(),

;

(, ,

. .);

/ (

,

);

:

,

;

(

,

);

/

;

/ (

,

);

;

/ (, ,

).

,

.

,

.

,

/

.

(

)

,

,

,

.

7

,

.

.

.

.

/

.

/

(

,

).

,

,

,

,

:

,

,

:

.

.

,

,

,

,

.

.

.

.

:

.

.

,

.

/

.

.

(

,

,

■

■ (, , : , , (,) ,) ;

■ / ;

■ () ;

■ / ;

■

■ .

■ , / , , —8—9 .

■ :

■ /

■ .

■ :

■ , ,

■ :

■ ;

■ .

■ / ;

■ , ,

■ .

■ () ,

: (), , ,
 / — 1,5
 .
 ,
 ,
 : /
 ;
 ,
 /
 / ;
 / ;
 / ;
 ;
 ;
 / .
 .
 ,
 () . (,)
 : ; ();
 , ;
 - ; ;
 ; ;
 ; ;
 ;
 / (, —).
 — 350 .

;
 , /
 ,
 .
 (, ,),
 ,
 — 900
 (750 ,
) 1000
 (900).
 :
) :

-Ieren

(InteressIeren);

-schaft (dIe freundschaft), -tIon (dIe organIsatIon),
 un- (das unglück);

) :
 (das grün);

) :

(dIe

kleInstadt).

(zuerst, denn, zum schluss usw.).

...
(,),
(,),
().
darum.
:
dass), (weil), ((wenn).

zu
- man,
(man spricht deutsch.
Man darf hier ball spielen.).
präteritum.
kein, nicht, doch.

(1
000 000).

/
(
, « », «
», « »).

(,).
/
:
(, ,
. .);
/ (;
);

;
 ,
 ;
 (

);

, / / ;

;

/ (

); , ;

/ (, , ,

).

, ; ,

. , ,

, ,

/ ,

(, , ,

) , , ,

.

, .
 / (,
 , , , ,) .
 : , ,
 : , .
 , , ,
 / .
 : .
 / .
 (, ,
 ,) .
 / , , , ,
 (, , , /) .
 : , , .
 (,
 , - ,
 - ;) : — , ;
 , , ;
 ,

; / ; ;
 — / — ;
 , / ,
 ; / ,
 - , — ;
 ; ;
 ; ;
 .
 , / ,
 / ,
 — .
 . :
 :
), (, , () ;
 / ;
 / () ;
 / () ; ;
 ; ;
 .
 , / , ,

; / /
 ;
 .
 : / (/);
 /
 ;
 , ; ;
 .
 / /
 () ; ,
 . (, ,)
 ,
 .
 (,).
 - ,
 : , (), ,
 - , ,
 , ,

; , / ,
 (,),
 — 1050
 (1250
 (1050).
) :

-lk (grammatlk);

los (geschmacklos);

) :

(dunkelblau).

(zuerst, denn, zum schluss usw.).

((, , :),),),).

wenn, als.

(präsens, präterItum).

.
.
,
, .

, / -
;
.

.
/ : ,
(, ,),
, :
/ .

/ ;
/ (,
, , , , ,
) .

(. .) .

, ;
/ , ;
;

, , ,
, , ,
, , ,

/ ,
(, , , , ,)

9

, .
/ .

/ ;
 — / — ;
 , / , ;
 ; / ;
 — — ;
 ; ;
 ; ;
 — / ;
 , , / ,
 (, , , .).

, / , ,
 / — 8 . ; 6
 — .

— :
 (, , () ;
 / ;
 ;
 / ;
 ()

/

,

;

;

.

,

/

,

,

;

.

— 10—12

.

:

/

;

.

:

,

,

:

;

/

/

.

/

/

,

;

;

,

.

/

/

/

/

,

()

:

(),

,

,

. (2 —

).

/

— 2

.

,

:

;

/

/

;

.

:

/

/

(

);

/

;

,

;

;

/

;

;

.

/

/

()

,

()

;

(, ,)

,

/ ;

’
;

(— 100—120).

’
,

- ,

;

’ .

,

’

,

.

:

’ ().

— 110 .

.

:

,

;

.

,

/

,

.

(, ,),

,
 — 1200
 (1050
) 1350
 (1200
).
 :
) :

-Ie (die Biologie), -um (das Museum);

-sam (erholsam), -bar (lesbar);

(zuerst, denn, zum Schluss usw.).

:
 (,),
 (,),
 ().
 deshalb.

nachdem, damit.

haben,
 sein, werden, können, mögen, würde + InfInItIV.

-
 /
 ;

·
/ : ,
(, ,),
, ·
·
-
·
·
:
, ; ()
);
, / / ;
;
/ (, ,)
,)
/ (, , ,)
(

» « ()

,

,

,

,

.

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

1) : ();

;

;

;

;

-

;

,

;

(

);

2)

:

;

,

,

;

,

;

,

,

,

;

(();

, , ,
 ;
 , ,
 , ;
 3) : ,
 ;
 , , ;
 , ;
 () , ;
 , , ;
 ;
 ;
 .
 .
 :
 1) : ,
 ;
 () , ;
 ;
 ,

;

;

()

;

;

(,);

2) :

;

;

;

;

(),

(, « »);

;

, ;
 ,
 .
 .
 :
 1) : ;
 (,);
), (;
), (;
 2) : ;
 ; ;
 ; ;
 (;)
 ,
 , ;

);

(, /) / ;

(— 5-6 5);

/ (— 5-6);
); (— 6);

,

,

:

— 1 () /);

,

,

:

— 180—200 () /);

;

;

,

,

/

;

/ , (, — 60).

- ; ;
- :
- (, (),
- ;
- (
-);
- futur I;
- dürfen (präsens);
- , ,
- ;
- jener;
- (wer, was, wohIn, wo,
- warum);
- (100).
- /
- / ;
- ,
- /
- ;
- (, () (
- ,);
- /

;
 ■ /
 .
 , ;
 , /
 .
 .
 ,
 .
 ,
 -
 .
) (, , ,
 6
 (- , -) , / , / , () ;
 (, /) / (

$$-7-8 \quad);$$

$$\begin{aligned} / & \quad (-7-8 \quad); \\ -7-8 & \quad); \end{aligned}$$

$$-1 \quad (\quad);$$

$$\begin{aligned} -250-300 & \quad); \\ (\quad) & \quad ; \end{aligned}$$

$$-70 \quad / \quad);$$

$$(\quad -70 \quad);$$

,

;

95

,

;

;

,

;

,

,

;

;

800

(,

,

)

750

(

650

,

),

,

;

,

:

-keit, -heit, -ung;

-isch;

un-;

:

(das lesen);

:

(der

schreibtisch);

,

;

.

, ;
,

/

.

,

,

.

,

.

,

-

.

,

) (

,

,

,

.

7

(

,

-

;

;

,

)

,

/

,

/

,

(

);

(

,

/

)

/

;

(

);
 / (— 8—9);
 (— 8—9);

,

— 1,5 (/);

,

/ ,
 (/ (— 350 /));
 (;)

, ; /
 / (— 90);
 — 90 ,).

- :
- : darum; (
- dass), (weil), (
- wenn);
- zu , ;
- - ;
- man, ;
- präteritum;
- kein, nicht, doch;
- (1 000 000).

/ , / ;
 / ;
 / ;
 ; /
 .
 , ;
 , ;
 , /
 .
 ,

8

(;
1 8
/ ;
);
(/) / ;
— 9—10); (— 9—10) ;

¹».

(—9—10);

,

,

:

/

/

/

,

— 2

(

);

,

,

:

/

/

,

,

(

/

— 350—500

);

(

,

)

;

,

/

,

;

,

,

— 110

);

(

110

/

);

(

,

/

—

,

,

,

-

,

;

Ik;

(dunkelblau);

-los;

1250
)
1050

wenn, als;

■

(präsens, präteritum);

■

;

■

;

■

,

;

■

,

.

,

-

/

/

;

/

/

(

;

,

);

(

,

. .).).

,

,

;

,

,

;

,

/

.

,

,

.

(

).

9

(, -);

/

/ (6—8);

(, / ,) ;

/

— 10— 12 ();

/ (— 10—12 ;

(— 10—12);

,
:
/ / / — 2 ();

,
:
/ / (/ ,
— 500-600);
(,)
;

/ , ; ,
— 120 / (,
120 / (, , —
/ ;

(100—120);

;

120 ,

,
;

,

;

,

,

;

.

1350
)
1200

(

,

,

,

,

;

,

:

-Ie, -um;
-bar;

-sam,

;

,

,

.

;

:

■

deshalb;

■

:

) (, , ,

2.1.7.

« »;

« »

« »

,

,

« »

,

,

.

,

,

,

,

.

(-273 «

»).

:

—

,

,

,

;

—

,

-

;

—

,

—

,

,

,

;

—

—

34

, ; ,
, 1.
« »
,
: 5—9 2 « »
.

		1
5	.	68
6	. .	23 45
7	. XVI—XVII . . XVI—XVII ∴	23 45
8	. XVIII . XVII— XVIII ∴	23 45
9	. XIX — XX . . XIX — XX .	23 45

5

(68)
 (2).
 . ()
 ()
 « . .» « . .»).
 (4)
 ,
 .
 .
 .
 .

(62)

(20)

« ».

(7)

III.

II.

(4)

()

(2)

(3)

;

(5)

:

(6)

I,

(3)

;

(2).

6

(23)

(1).

:

(4)

VIII—IX

«

».

VI—XI (2)

VI—XI (2)

(3)

XII—XV .(4)

XII—XV
XIV—XV

XII—XV

XIV

. (,) .

XV

XII—

(2)

(3)

), (,

IX — XII .(13)

I

X — XII .
/

).

(

XIII—XV

XIV

(, , .)

(

).

XV .(8)

XV .

XV .:

«

—

».

III.

(

).

:

«

»

1

XV .

(2).

7

XV—XVII .(23)

(1). « ».

(2)

1494 .

(. , .).

XV—XVI .
XVI—XVII .(2)

(2)

XVI—XVII .(7)

XIII

IV.

1598

XIV.

VIII

«

»

I.

XVII

XVI—XVII .(2)

(3)

XVI—XVII .(3)

I

XVI—XVII

(1) .

XVI—XVII ∴
(45)

XVI . (13)

III.

XVI ∴

IV.

1547 .

IV

XVI . «

»:

1550 .

XVI .

« ».

« ».

« ».

1570 .

XVI .

:

: « ».

(9)

1598 .

1601—1603

XVII

I

1606

II.

«

».

1611

».

1612

1613

XVII .(16)

*

()

XVII

XVII

XVII

1649

1654

XVII

1654— 1667

1656—1658

«

».

«

»

().

XVI-XVII . (5)

XVI—XVII .

XVII .

. « »

XVI—XVII .
(2).

III.

(2)

« (1774) ».

(1776).

» (1787). « (1791).

XVIII .(3)

(. . . , .- . .).

« ».

« »: , (27 1794

.). 18—19 (1799 .).

XVIII .(3)

XVIII .:

XVIII .(2)

XVIII .

(1700—1721).

«

».

(1756—1763).

XVIII .(3)

III.

XVIII .:

XVIII .

XVIII .

(1).

XVIII .

XVII — XVIII .:

(45)

(1).

I(11)

XVII .

I,

I.

1724 .

().

(), ()

XVIII .

I.

I.

I

« ».

« ».

I

I.

(7)

« »

1740—1750-

III.

28 1762 .
1760—1790- .

II I(18)

II.

«

»,

«

»

XVIII

XVIII

«

»

«

».

11 1801 .

XVIII .(6

XVIII .

«

».

XVIII .

I.

(, ,).

XVIII .

XVIII .

« »

XVIII .

XVIII .

XVIII .
(2).

9

XIX — XX . (23)
(1).
XIX . (2)

I

XIX

(2)

1815—1840-

(2)

1830

1848—1849

XIX —

XX .(6)

«

».

III:

1870—1871

II.

XIX —

XX

(1867).

1877—1878 .,

(1861—1865):

XIX .

XIX — XX .

XIX — XX .(2)

1910—1917 .:

XIX — XX .(3)

« ».

« ».

« »

« ».

« ».

1911—1913 .

1908—1909 .

1905—1911 .

(1857—1859).

XIX

XIX — XX .(1)

XIX — XX .(2)

XIX —

XX

XIX

XX

XIX — XX .(1)

(1899).

XIX — XX .()

).

(1)

XIX

XIX — XX .(45)

(1)

(7)

I.

1805— 1807
1809 .

1808—

1812 .

1812 . —
XIX .

1815 .

14

1825 .

(5)

I.

1837—1841 .

: «

».

*

«

».

1856 .

1830—1850-

(3)

XIX .

XIX .(2)

1830—1831

II(6)
1860—1870- . —

1861 .

1877—1878 .

1880—1890- . (4)

«

»

III.

«

».

«

».

XIX .

(3)

XIX .

(2)

1863 .

(2)

1860—1890-

(.

;

.

—

:

,

,

.

—

:
:
:

(

,)

;

-

;

,

,

—

;

;

:

;

,

;

,

;

;

;

;

(

,

,

—

,

,

.)

:

-

(

,

,

,

-

,

-

.)

—

;

;

(

,

).

2021 .

« »

:

1)

, ; ,

2)

3)

4)

5)

6)

(

,) XX — XXI .

1917 ..

1990- ..

2000- ..

2014 .);

7)

8)

9)

10) ; , , ;
(),
;

11) / ;
/ , , ;
/ , ;

12) , , ;
;

13) , , ;
;

14) , , ;
: , ,
, (.

31 2021 . 287. .87—88).

,
,

4.

)¹:

(

(

,

,

.);

;

(

)

5.

(

):

(

)

,

;

,

;

,

,

,

6.

(

:

(

)

,

);

;

,

;

,

;

,

;

,

7.

,

:

;

,

,

,

;

(

)

;

(

).

8.

:

,

;

,

;

1

:)

(
);)

5

¹

1.

—

—

—

2.

—

—

3.

—

—

4.

—

—

1

— ;
 (, , .);
 ; () ;
 — .5. () :
 — ;
 — ;
 (, ,
) ;
 — ;
 6. , :)
 — ;)
 ;)
 — ;
 ;
 — ;
 — ;
 — ;
 7. ,
 :
 — ;
 ;
 — ;
 — ;
 8. , :
 — ;
 ;

—

), (

, , .

6

1.

, :

—

,

,

;

—

,

(

,

);

—

2.

.

:

—

()

,

,

,

;

—

,

(

).

3.

:

—

,

;

—

;

,

,

—

,

,

,

4.

:

—

(

,

,

,

,

);

—

,

,

;

—

(

,

)

— (, ,);

— , ;

— 5. ():

— , (;
—)

— , , ();

— ;

— 6. , :) , :

— ;) , ,

— ;

— , , ,

— ;

— :)

— ;)

— ;

— (,),

— 7. ,

— :
— ,
— ;

8. :
— ;
— ()
7)

1. , :
— ;
— XVI—XVII . ;
— (, ,) ;

XVI—XVII .
2. , :
— () , , ,
— XVI—XVII . ;
— (,

3. : ,) .
— ,
— XVI—XVII . ;

— , .

4. :
 — (, , .);
 — ;
 — , ;

5. ():
 — XVI—XVII ., ;
 — XVI—XVII .
 ();
 — ;
 —

6. , :
 — :) ,
 XVI—XVII .;) ;)
 XVI—XVII . ;)
 — , ,
 ; ,
 — XVI—XVII .:)
 ;)
 ;
 — :)

) ;
7. ,

— :
XVI—XVII .,
;

— XVI—XVII .
8. :

— ,
;

— XVI—XVII . ,
;

— XVI—XVII . ()
).

8

1. , :
XVIII . ;

— , ;
XVIII .

2. () , , :

— XVIII . ;
(,
(

.);

3.

:

, .

—

,

-

XVIII .

4.

:

—

,

(

,

);

—

,

;

—

,

XVIII .

,

5.

.

(

):

—

XVIII .,

;

—

(

)

XVIII .

;

—

XVIII .;

—

(

,

).

6.

,

,

:

—

:

)

,

XVIII .;)

,

XVIII .

;

)

;

)

;)

;)

XVIII .;)

;

— , ;

— ; XVIII .:)

— ;) , ;

— XVIII .:) ;

7.) . ,

— : XVIII .

(, , XVIII .

—); XVIII . (

8. . : XVIII .

— (), XVIII . ;

9 XVIII . ().

1. , : ()

XIX — XX .; () ;

XX .;

XIX — XX .

2.

XIX — XX .;

.);

3.

XIX — XX .;

().

4.

XX .

5.

():

XIX — XX .

(,

);

XIX — XX .

(, ,);

XIX — XX

”

’
;

6.

,

:)

:

XIX — XX .;)

;)

;)

;

;

XIX — XX .:)

;)

;)

;

XIX —

XX ∴)
;)

, , . 7.

:

XIX — XX .,
;

, ;

(

,), .
8. :

, XIX — XX .,
;

XIX — XX .(
);

, XIX —

XX . ,

.

2.1.8.

»,
,
»,
« » (2018
(2020 .) ¹².

« »

:

,
,
,
»,
»,

,
,

,
.

,
,

-
,

,
,

1

«

»

« »,

,

«

»

:

—

,

,

,

,

,

—

;

,

,

—

;

—

,

—

,

,

,

;

;

,

,

;

,

—

;

,

;

,

,

,

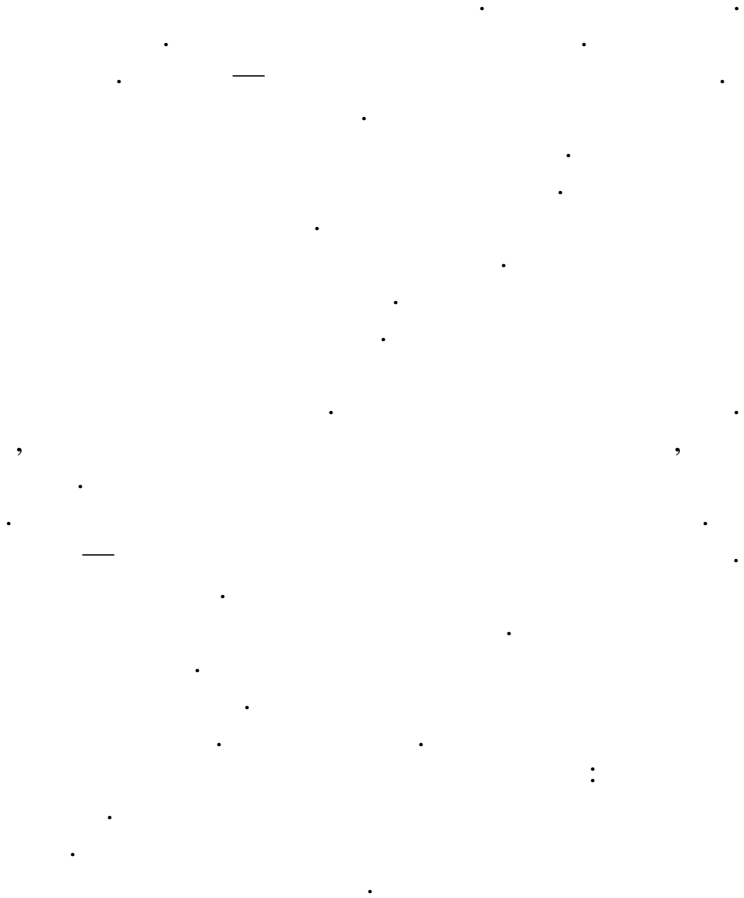
,

— ; :
— , ; ;
— , , ;
— , - ;

6 9 .
136 .
1 .

XXI

7



« »

.

()

,

,

()

,

.

()

.

() «

,

»

.

(6—9

).

-

,

,

,

,

.

; <...>
;

.

:

,

;

,

:

,

;

,

:

,

.

:

,

,

:

,

:

,

;

,

,

.

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

:

,

1.

: ,

:

;

, ;

; ,

;

; , ,

-
; <...>

, ; ,

(,

).

:

;

,

;

,

,

, ; ,

<...>

,

-

;

,

<...>;

, <...>

,

;

,

,

.

:

,

;

,

,

;

(

,

)

;

<...>;

,

;

.

2.

:

,

(, ' , « »);

,
;

,
;

3.

:

;

(,);

),

(

,

;

(

),

;

:

;

;

,

,

;

6)

, ,
, ,
, ,
; ; -

7)

() ,
, ,
;
;
, ;
; ,
; « »;

8)

; ,

9)

; ,
,

10)

, , ;
, , ;
,) (,

11) ;
 (, ,) ()
 (—)

12) , , ; ,
 , - ,
) (,
 , ; ,

13) , ; ,
 (, , , ,
); ;

14) , (,
) ,
 (,)
 ; ;
 ; ;
 ; ;

15)

((,)

, (, , ,); ,

16)

: ,

; 1.

6

—

, , , , ;

—

; , ;

—

; ; ; , ;

1

« »

— ;

— , ;

— « »; « »; »;

— « »; (, ,); ;

— ; , ; ,

—) (

— , , ,

— ;

— , , ;

— ; ; ;

— , ;

— « »; ; ;

— , ;

—) (;

— ;
— ,
— ; ,
—) (,
— ; ,
— , ; ,
— ; (,
— ,) ;
— , , ; ,
— , , , , ; ,
— , , , , , (,
—) ; ;
— , ; ,
— ; , , , , ,
— (,) , , ; ,
— , , , , , ,

7

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

— ; ,

— , , ,

() ,

— ;

— ;

— ;

— (

();

— ,

— ,

— ,

— , ;

— ;

— ();

— ;

— ,

— ;

— , ,

— ;

— ; , ; ()

— , (;

—) 6 , 14 ; 14 18 ; , ; ;

— ;

— , , , , , ; (,) ;

— , ,

— ; ,

— , , (,) ;

— :

— ,
 ,
 , ;
 — , ,
 () ,
 ; , ,
 — ; , ;
 — :
 — ;
 (,
), (,
 ,) ;
 (,) ,

—) ; (;

— , ;

— . ;

— , ;

((,);

(— ;) ;

— ; , ;

— ; ; ; ;

— ; ; ; ;

— , ; , ;

— ; ; ; ;

— , ; , ;

(

,

,

,

,

),

,

,

;

,

—

,

,

,

:

(

)

;

—

,

,

,

(

)

,

(

)

,

,

,

;

,

,

,

,

;

—

,

,

,

;

—

,

,

(

,

),

,

,

;

— ;
— ;
— ;
— () ;
— , , , ;
— , ;
— , ;
— , , (,), , , ;
— , ;
— , , , , , ;
— , , , , , ;

— , ; ,
— ; ,
— : ,
— (;
—) ;
— , ;
— , : , ;
— (,) ;
— , ;
— , , ;
— : , ;
— . , ;
— , -

«

»;

;

,

,

«

»;

,

,

,

;

,

,

,

,

;

:

,

,

,

,

,

,

,

,

;

,

,

,

:

— , , ;
 , ,
 , ,
 , ;
— - , ,
 , , ;
— , ;
(,) , (;
) ,
 , ;
—) (;
—) (;
 , ;
 , ;
— , ;

— ;

— ,

— ; ;

— ; ;

— , .) (-

— ; ; ;

— (, ,)

— ;

— .

1)

2)

3)

4) ;
,

5) ; -
,

6) ;
,

(),

« »
« »

« - ».

« »

« ».

8 9 : 5 6 2 272 7,

,

()

,

.

5

1.

. — ? ,
.
.
1.

1.

, 12.

1.

() ,
,) .
.
.

:
, .
.
.
—
—

XVII—XIX

—
(
, . . . — XX

1

1.

2.

2.

1.

1.

2.

2.

1.

2.

3.

1.

4.

1.

1.

«

»

1.

6

4.

2.

—

1.

()

2.

3.

3.

—

:

,

.

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

1.

2.

.

4.

—

.

1.

()

1.

7

1.

1.

()

1.

2.

1.

2.

3.

1.

4.

—

· , ,
·

·

·

·

,

·

·

—

,

·

·

,

·

,

·

·

·

1.

·

2.

·

2.

1.

·

·

·

,

·

,

·

·

1.

,

·

2.

,

2.

1.

3.

1.

XX—XXI

1.

()

2.

3.

4.

5.

2.

1.

2.

3.

4.

3.

).

1.

8

1.

1.

XI—XVI
XVI— XIX
XX

1.

2.

3.

1.

4.

)

(

);

(

1.

2.

1.

1.

2.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

5.

1.

2.

3.

1.

XX—XXI

).

1.

()

()

2.

:

3.

—

1.

«

».

4.

，
()

1.

5.

1.

9

4.

1.

:

()

:

«

2025

»: , ,

.
«
»

« ».

2. - ()

:

(, , ,

(),

2035 ».

1.

2.

3.

4. « 2030 ».

1. ()

5. - « 2030 ».

1.

2.

8.

« 2025 »:

() () .

« 2025 »

1.

5.

« 2030 ».

1. ()
:
, - ,
, , ,
.
;
.

2.

3.

-
.
2. ()
:
.
- ,
-
.
- ;
.

1.

()
.
3.

« - ».

6.

.

.

.

.

.

,

.

.

—

,

;

—

,

,

;

—

;

—

,

,

;

—

-

,

;

,

,

,

;

—

(

,

).

—

;

—

,

,

,

;

—

,

,

;

—

,

,

,

-

— ;
/
,
— ;
,
— ;
,
— ()
,
:
,
— ;
,
(),
,
— ;
,
— :
,
— ;
(),

— . ()
— ; ()
— ,
— ;
— , , ,
— , ;
— :
— , ;
— .

5

— ,
— ;
— ;
— (- , , - ,
—),
— ;
— ;
— ;
— ;
— (

-) ,

;

,

,

;

()

,

-

;

«

», «

», «

», «

», «

», «

», «

», «

», «

«

», «

», «

», «

»

-

;

«

»

«

»,

»

«

»;

;

;

,

;

;

«

»;

«

», «

», «

»;

«

»

«

»;

«

»

«

»

;

,

;

,

;

;

;

;
 —
 — ()
 ;
 — ;
 — « », « »
 « », « »
 () - ;
 — (, , ,) ;
 — , , ;
 — ;
 — « , »
 () - ;
 — -
 , ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — , ;
 — , ;
 — ;
 — ;

« », « - » ;
() - ;

— ;

— ,

— .

7

— () -

— ;

— :

(

,

,

)

;

— ,

— ,

— ,

— ;

— ;

— ,

— ;

— ;

— ,

— ,

— ;

— ;

— ;

’ ’ - ’ ’

-

’

;

;

;

;

.

—

—



() ,

, ;

■

;

(

,

).

:

■

;

,

,

,

,

,

■

,

;

,

,

■

;

,

,

■

,

;

,

■

:

■

;

,

,

■

;

,

,

;

3)

.
 :
 ■ (),
 ,
 :
 ■ ,
 ;
 ■ ,
 ;
 ■ ;
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

: 5—6
 — « », 7—9 —
 « », « », « » .

.
 ,
 ,
 ,
 :
 ,
 , —

5—6

■ :

(, ,) , ;

■ ;

■ ;

■ ;

■ :

— , - , . 5—6

’ , , .

’ .

,

6

.

.

—

.

5

.

,

,

.

,

,

.

6

,

,

,

,

,

,

,

,

6

.

.

,

.

6

«

»

«

»,

.

,

.

,

7

,

,

,

.

5—6

.

5—6

,

,

:

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

.

.

,

,

,

«

»

.

«

»

5—6

,

,

,

.

,

-

,

-

.

,

,

,

.

,

,

5—6

« 5—6 »,

5—6

5

340

()

5

0.

()

()

()

3, 9.

2, 5, 10,

()

, .
 , .
 : , .
 :
 , , , , , , , .
 , .
 (, , ,
). ;
 , .
 («) » 5—6
 :

5

- ,
- ,
- , ()
- () .
- ,
- ,

■

,

,

;

,

.

■

.

’

· ‘ ’

« »

« »

’

’

’

·

’

·

—

« » « » »

’

’

·

’

·

’

’

’

·

’

—

$$X^2, y = X^3, y = \sqrt{X}, y = |x|.$$

9

$$\sqrt{x}, y = |x|$$

$$: y = kx, y = kx + b, y = \frac{k}{x}, y = x^3, y =$$

n-

n-

n

()

« »

7

■ ;
 ,
 ■ (,
),
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ - ,
 , ;
 ,
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ .

8

■ .
;

■ ,
;

■ ,
;

■ ,

10.

■ ,

■ .

■ .
■ .

■ ,

■ ,
.

■ .

- $y = X^2$, $Y = X^3$, $y = \sqrt{X}$, $y = |x|$;
- $y = \frac{K}{X}$;

9

- $y = X^2$, $Y = X^3$, $y = \sqrt{X}$, $y = |x|$;
- $y = \frac{K}{X}$;

■

■

■

,

(

,

,

, .).

■

;

,

■

,

;

,

■

■

: $y = kx$, $y = kx +$

b , $y = \frac{k}{x}$,

$y = Ax^3 + bX + c$, $y = X^3$, $y = \sqrt{X}$, $y = |x|$

;

■

,

■

,

,

,

.

■

▪

n-

n

▪

▪

(
).

7—9

« »,

:«

», «

»,

«

»,

«

»,

«

» «

».

68

— 204

()

7

30°.

8

),

(

60°.

30°, 45°

9

0 180°.

()).

()

« »

:

■ ,
 ;
 .
 ■ ,
 .
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ .
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ ,
 ■ ,
 ■ .
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ .
 ■ .

■

,

,

■

,

,

,

,

■

,

,

,

■

,

,

■

,

8

■

,

,

,

■

,

,

■

,

■

,

,

,

■

,

,

- ()
- (, ,)
- ,
- ()
- ,
- —
- (,)

9

-
-
-
- (« »),
- ,

.
 .
 .
 ■ ,
 ■ . ,
 ■ ,
 ■ .
 ■ ,
 ■ . ,
 ■ ,
 ■ ,
 ■ .
 ■ () ,
 ■ — .
 (, ,).

,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 .
 .
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 .

7—9

«
: «
»; «
»; «
».

1
, 102

()

7

, , .
(()).

()

8

()

()

» 7—9

«

7

■ ; , , ,

■ () () ,

■) . , , ,

■ . , , ,

■ :

■ , , ,

■ , ; ,

8

■ , , , ; ; ;

■ . , , ,

■ :

■ (, ()).

■ , , ,

■ . ,

□ . : .
□ , , ;
□ : , ;
□ ; : ;

□ . ,

9

□ . ,

□ , , ; ,
□ , , . ,

□ . , ,
□ , . ,
□ , ,

□ . , ,
□ , , ,

□ . .
□ .

, , ;

■

;
,

,

;

,

■

;
,
.

-

,

,

,

,

■

;

,

.

«

»

«

»

■

:

,

;
 ■ ;
 ■ ()
 ;
 ;
 ■ ;
 ■ ;
 ,
 .

1. :
 2. ;
 3. ;
 4. .
- « »
 « »
 ,
 « »

8 9

102

— 1

7,

7

—
—

,
:
,
.
.

ascII.
unIcode.

(, , , ,) .

(, , , ,) .

∴ (, , , ,) ,

().

8

0 1024

(), « » (: « » (,), « » ().

(, - ,).

« ».

:

« »:

(

).

« »:

,

,

,

(python, c++, , jaVa, c#,).

:

:

,

,

.

,

:

,

(

).

9

10,

()

Ip-

).

.). (,
 . - :
 (;
 . .); (;
 . .), ,
 .
 . (-).
 - :
 , .
 . , () .
 . . .
 . . , .
 . , , () .
 . () () .
 () .
 . , () , , () .
 . .
 . () , .
 () .
 () .
 : ,

jaVa, c#,

(python, c++,):

<<

>>

, -

.

,

.

:

■

,

;

;

;

.

:

■

-

;

,

;

,

.

:

■

,

;

,

-

;

,

,

;

;

:

■

,

,

;

■

;

;

,

;

■

,

,

,

;

■

,

,

,

,

,

,

;

■

:

;

;

,

() .

:

■

,

,

,

-

;

■

:

■

,

.

:

■

,

,

,

,

,

.

—

,

,

.

:

■

,

,

,

,

,

-

,

,

(

,

)

;

■

,

,

;

■

(

,

).

:

■

,

,

,

:

■

,

:

■

,

,

.

:

■

,

,

:

■

,

:

■

,

,

:

■

,

,

:

■

,

:

■

.

:

■

■ ;
■ (, ,);

■ ():

■ , ;
■ , , , ;
■ :

■ , ;
■ ,

■ ;
■ ,

■ ;
■ ,

■ ;
■ ,

■ ;
■ (,

);

▪

(),

,
;

▪

(
) ,

;

▪

() :

.

▪

,

;

▪

;

▪

,

,

;

▪

()

,

,

;

▪

,

,

▪

,

;

▪

:

,

▪

:

.

.

,
 :
 ■ « »,
 « »,
 »,
 « »,
 »,
 « »;
 ■
 ,
 (, ,);
 ■
 ,
 ;
 ■
 , ;
 ■
 ;
 ■
 ;
 ■
 (, -);
 ■
 ;
 ■
 (() () ,
);
 ■

, : , ,
 , ;
 ;
 ■ ,
 ■ ;
 (,
 ,) ,
 ,
 , ;
 ■ - ;
 ■ -
 ;
 ■ ;
 ;
 ,
 ■ ;
 .

8

,
 :
 ■ ;
 ■ 0 1024
 (2, 8, 16);

- ;
- « »;
- , , ,
- ; « »;
- « » , « »;
- ;
- , - ;
- ,
- , , ;
- (, ,), ;
- ;
- , ;
- , ;
- ;
- (python, c++, , jaVa, c#,) ,
- ,
- ,
- , .

```

    ,
    :
■      ;
    ,
    ,
    ;
    ,
    (
    ,
    )
    (python, c++,
    , jaVa, c#,
    );
    «      »,
    «      »;
    ;
    ;
    ;
    (
    ,
    )
    ;
    ;
    (
    )
    ;
    (
    ,
    ,
    ,
    )
    ;
    (
    ,
    ,
    ,
    )
    ;

```

),
 ;
 ■
 ;
 ■ - (,
 , - (,
 ,))
 ;
 ■ ,
 , ;
 ■ ,
 , ,
) (, ,
 - (, ,
 (, ,
);
 ■ (,
).

2.1.12.

,
(),
« »
,
.
-
.
,
-
.
:
:
,
(
).
(),
,
,
.
,
.

.

()

,

-

(

,

,

,

,

,

),

,

.

.

«

»

—

-

,

,

,

,

.

—

,

-

,

,

.

.

.

,

—

,

-

.

-

,

.

-
·
- , « -
- ,
- ,
,
,
:
— ,
— ,
— ,
.»
-
·
« »
« »
,
,
,
3 2019 . -4 .
:
— ,
— ;
— ;

;
 , ;
 , , , ;
 ;
 , , , ;
 ;
 - ; ;
 , ;
 ;
 , ; ;
 ; ;
 ;
 , ;
 ; ; ;
 ; ; ; ; ;
 « »

.
 2 7 8 238 3 9
 . 7 8
 ,

« »

7

1.

—

(¹).

:

,

,

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

-

:

,

,

,

,

,

.

.

1.

,

,

,

,

.

2.

12

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

:

¹ — ,

² ,

2.

:

()

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

3.

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

()

()

4.

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

7.

8.

1.

2.

3.

4.

5.

5.

1.

1.

2.

3.

4.

8

6.

().

().

().

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

- 11.
- 12.
- 13.

7.

..... (.....
.....).

..... (.....
.....).

.....
.....
..... (..... , ,).

.....
.....
.....

.....

.....

.....

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.

25.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

5. .
6. ,
7. , .
8. .
9. .
10. ,
11. ,
12. ,
13. , .
14. .
15. .
16. .
17. ,
18. .
19. .
20. .
21. :

8.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

5.

6.

« »

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

1.

2.

3.

4.

5.

:

6.

7.

8.

9.

10.

11.

9.

:

,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

().

,

.

.

.

.

1.

.

2.

.

3.

.

4.

(

).

5.

.

6.

.

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

,

6.

,

,

.

7.

10.

1.

2.

1.

11.

()

1.

2.

3.

4.

5.

6.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

12.

() .

() .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1.

2.

3.

■

■

■

;

,

,

.

.

.

« »

« »

,

:

;

-

:

,

;

-

.

:

:

,

,

,

:

,

;

,

,

.

:

,

,

,

;

— , .

— : (

— , , ,)

— ; ,

— .

— :

— ; ,

— .

— :

— ; ,

— ; ;

— ; , ;

— ; ;

— ; ;

— ; ;

— ; ; , ;

— ; ;

— ; ; , ;

— ; ; .

— :
— ();
— ;
— , ;
— - ;
— ;
— , ;
— (;
— ,) .
— ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— ;
— ;

— : . , ,
— ,
— ;
— ;
— (,):
— ;
— : , ;
— ; , ;
— ;
— ,
— : ,
— ;
— (,);

—

—

—

—

—

—

—

—

7

—

;
 ():
 ;
 ()
 ;
 ()
 ;
 ;
 ;
 :
 ;
 :
 .
 :
 .
 :
 ;
 ;
 ;
 ;
 (, ,);
 (, ,),
 , (,
), , ;

, , ;
, ,);
, ,
, ,
; ,
— (; ;
; ; ,
; ;
,
);
: ;
; ;
— ;
— ;
: , , , , ,
, , , , ,
— ; ,
: (,
, , , , ,
,), , , ,
— ; /
— ,
— ;
— ,

— , ; -
 , ; ,
— , ;
— , ;
2—3
 ,
 ;
— ; ,
 ,
 ,
 , ;
8 , .
— : ;
 ,
 , , ; ,
 , ; ,
— ; , / ,
 , , ,
 () , ,
 () ; , ,
 , ,

— ;

— : 1—2 - , 1—2

— ; 2—3 , :

— , ;

— , ;

— (, ;

/ / ;

;

;

);

;

— ; , ;

;

;

—

(

,

;

,

,

;

):

,

,

,

,

;

—

(

,

):

,

,

,

,

;

—

;

—

(

:

,

,

,

,

,

,

,

(),

;

,

),

—

;

(

,

,

,

,

,

,

);

,

— ;
/

,

— ;

,

,

— ;

—

,

,

— ;

,

— ;

— ;

,

— ;

,

— ;

,

,

— ;

,

9

— ;

— ;

,

,

,

;

,

,

;

— (

;

,

;

);

— /

;

;

);

,

;

— (

,

,

,

,

;

—

,

;

.

2.1.13.

,

,

.

()

().

-

.

,

,

-

.

,

,

.

.

.

，
：

， ， 。

。

：

•

《 》

；

•

《 》

；

•

，

。

《 》

《 》

，

，

，

。

，

，

。

《 》

：

•

；

•

，

，

；

•

，

；

•

• ;
• , ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;

《 》

5 7 — 1 ²³⁸ , 8—9 : — 2

《 》

5

1.

—

, , (,) .

—

— (, , ,) .

, : , , , (,) .

. (4—5) .

. , , , .

, , , .

. (- ,) .

2.

, , : , .

: .

. (,) .

(,) .

, .

1.

, , , .

1

2.

3.

(),
()

3.

—

—

—

: , (), , (),
, , .

1.

()
)

2.

3.

4.

() .

() .

5.

(, , .) .

1.

, , .) .

2.

6.

6

1.

—

).

1.

2.

3.

(

,

,

).

):

2.

—

(

)

1.

)

(

2.

3.

(

,

).

4.

(

).

5.

).

(

6.

(

,

).

(,)

(, , , ,)

.

:

().

:

(,), ,

.

(

) —

().

.

(

) —

.

:

,

,

.

;

1.

2.

().

3.

4.

1.

2.

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

*__

**__

1. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
2. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
3. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
4. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
5. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
6. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
7. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$

8.

()

2.

«

»

()

3.

, : , ;
 :
 ,
 ,
 ()

4.

: , - , , ,
 , , ,
 ,

1.

2.

3.

1.

2.

(

3.

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{1}{4}$

()

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{3}$

3. $\frac{1}{4}$

4. $\frac{1}{5}$

5. $\frac{1}{6}$

6. $\frac{1}{7}$

7. $\frac{1}{8}$

8. $\frac{1}{9}$

9. $\frac{1}{10}$

10. $\frac{1}{11}$

11. $\frac{1}{12}$

12. $\frac{1}{13}$

13. $\frac{1}{14}$

14. $\frac{1}{15}$

15. $\frac{1}{16}$

16. $\frac{1}{17}$

17. $\frac{1}{18}$

18. $\frac{1}{19}$

19. $\frac{1}{20}$

20. $\frac{1}{21}$

21. $\frac{1}{22}$

22. $\frac{1}{23}$

23. $\frac{1}{24}$

24. $\frac{1}{25}$

25. $\frac{1}{26}$

26. $\frac{1}{27}$

27. $\frac{1}{28}$

28. $\frac{1}{29}$

29. $\frac{1}{30}$

30. $\frac{1}{31}$

31. $\frac{1}{32}$

32. $\frac{1}{33}$

33. $\frac{1}{34}$

34. $\frac{1}{35}$

35. $\frac{1}{36}$

36. $\frac{1}{37}$

37. $\frac{1}{38}$

38. $\frac{1}{39}$

39. $\frac{1}{40}$

40. $\frac{1}{41}$

41. $\frac{1}{42}$

42. $\frac{1}{43}$

43. $\frac{1}{44}$

44. $\frac{1}{45}$

45. $\frac{1}{46}$

46. $\frac{1}{47}$

47. $\frac{1}{48}$

48. $\frac{1}{49}$

49. $\frac{1}{50}$

50. $\frac{1}{51}$

51. $\frac{1}{52}$

52. $\frac{1}{53}$

53. $\frac{1}{54}$

54. $\frac{1}{55}$

55. $\frac{1}{56}$

56. $\frac{1}{57}$

57. $\frac{1}{58}$

58. $\frac{1}{59}$

59. $\frac{1}{60}$

60. $\frac{1}{61}$

61. $\frac{1}{62}$

62. $\frac{1}{63}$

63. $\frac{1}{64}$

64. $\frac{1}{65}$

65. $\frac{1}{66}$

66. $\frac{1}{67}$

67. $\frac{1}{68}$

68. $\frac{1}{69}$

69. $\frac{1}{70}$

70. $\frac{1}{71}$

71. $\frac{1}{72}$

72. $\frac{1}{73}$

73. $\frac{1}{74}$

74. $\frac{1}{75}$

75. $\frac{1}{76}$

76. $\frac{1}{77}$

77. $\frac{1}{78}$

78. $\frac{1}{79}$

79. $\frac{1}{80}$

80. $\frac{1}{81}$

81. $\frac{1}{82}$

82. $\frac{1}{83}$

83. $\frac{1}{84}$

84. $\frac{1}{85}$

85. $\frac{1}{86}$

86. $\frac{1}{87}$

87. $\frac{1}{88}$

88. $\frac{1}{89}$

89. $\frac{1}{90}$

90. $\frac{1}{91}$

91. $\frac{1}{92}$

92. $\frac{1}{93}$

93. $\frac{1}{94}$

94. $\frac{1}{95}$

95. $\frac{1}{96}$

96. $\frac{1}{97}$

97. $\frac{1}{98}$

98. $\frac{1}{99}$

99. $\frac{1}{100}$

*

1.

(
-

).

2.

().

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

.

(

,

,

,

).

.

.

.

.

().

,

.

.

.

.

.

.

.

,

.

,

.

.

.

1.

(

).

2.

(

).

.

.

.

,

,

.

.

*
*

- 1.
- 2.

()

()

*

*

6

1.

2.

4.

«

»

5.

1.

2.

3.

3.

()

()

()

1.

2.

()

():

,

-

.

.

().

6.

.

.

.

-

.

1.

2.

3.

7.

.

.

.

.

,

-

,

.

.

1.

2.

8.

1.

2.

9.

1.

2.

3.

10.

1.

2.

3.

4.

11.

1.

2.

12.

- 1.
- 2.
- 3.

15.

« »

« »

:

:

•

,

.

:

•

,

-

:

•

;

•

.

:

•

.

:

•

,

;

•

;

•

,

,

.

:

•

(

,

,

,

);

•

(

,

,

)

;

•

,

• ;

• ,

• .

• :

• (

• , , ,)

• , , .

• :

• ;

• ;

• .

• :

• ;

• (,)

• ;

• .

• :

• ();

• (,),

• ;

• ;

• ;

• , ,

• ;
- ;
, ;
• (;
,).
• :
• ;
• , ;
• , ;
• , ;
• , ;
• , ;
• () , -
• ;
• ;
• , ;
• ;
• , ;
• ;
• , ;
• ;

•); (, ,

• (): .

• ,

• ; ,

• ; , , ,

• ; , , ,

• (),

• (, , ,);

• ;

• , ;

• ; ,

• ; ,

• ;

• :
 • , ;
 • (,); ,
 •), (;
 • , (;
 • (): ;
 • ; ,
 • ; ,
 • , ; ()
 • , ;
 • , ; ,
 • , ; ,
 • ; ,
 • , ; ,
 • ; ,
 • ; ,
 • , ; ,
 • ; ,
 • , ; ,
 • ; ,
 • , ; ,
 • ; ,
 • , ; ,

•);

• , (,) : ;

• ;

• , ;

• ;

• , ;

• .

6 :

• , ;

• (, . .) . . (, . .) ;

• (: ; , , ; , , ; , , ; , , ; , , ; , , ;) ;

• (): ;

, ;
 , , , ;
 ;
 • ,
 , , , , ;
 • ;
 , , , : , ,
 • , , ;
 • ;
 • , ()
 ,
 ;
 • ; :
 , , , , ,
 , ;
 •) ; (,
 • -
 ;
 • ;
 • ; :
 ; :
 • ;
 • ; :

, , ; , ;
 , , ; ;
 • , ;
 • (,) ;
 • ;
 , , ;
 () , ;
 • ;
 , , , ;
 • ; ;
 , , ; ;
 • ; ;
 • , ; ;
 • ; ;
 , , ; ;
 () ;
 • ; ;
 • ; ; ; ;
 • , , , ; ;
 • ; ; ; ; ;

;

:

,

,

,

,

;

;

,

;

:

(2—3)

;

;

,

,

.

8

:

,

;

,

(

,

;

);

(

.

.

)

(

.

)

,

;

(

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

• ;
-
• ,
, , , ,
, , , ,
• , , , , ,
, , , , ,
• , , , , ,
-
• , , , , ,
: , , , ,
• ;
; ;
• ,
; ;
• ;
: ;
(4—5) ;
• ;
,
,
.

2.1.14

,
,
,
,
« »
,
(03.12.2019 n -4).

:
,
« »;
,
,
;
()
,
;

/

-

.

«

»

«

»

,

.

,

,

,

:

,

;

;

—

,

,

,

.

.

.

,

,

,

,

.

« ».

: 1)

, ; 2)

,

,

,

, ; 3)

,

,

-

; 4)

-

,

,

,

.

,

.

.

.

: -

,

. .

,

,

.

,

,

,

.

.

.

,

7 » « .7 : « », « .5— ».

« »

« »

,

.

—

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

« »

« »

« - ».

136

— 2

8 9

,

.

()

,

,

,

,

.

:

■

« » —

,

,

;

■

« »

;

■

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

() . ;

— . . —
,) . (

— . . —
, - , :

— , , ,

.

.

: (;
,) .

.

() .

1

() .

() .

:

;

;

() ;

;

() ;

() () ;

1 ;

;

() ;

;

;

()

;

;

;

«

» .

9

().

(

).

Vla-

(
).

Va-

(
).

(
).

^)

IVA-

;

,

-

;

(

),

;

;

-

,

(

);

,

;

;

,

;

-

-

;

;

;

«

».

—

.

.

.

.

.

,

(

,

,

,

)

.

:

.

.

;

;

(

).

.

.

;

;

(, ,).

:

;

;

;

;

() (), ;

:

;

(

),

(

);

(

);

(

);

(, ());

(

);

;

«

».

« »

, .

- ,

, ,

:

1)

, , ,

;

2)

, , - ; , , , ;

;

3)

,

;

,

,

4)

;

,

,

;

5)

,

,

,

,

6)

;

,

,

,

,

7)

,

,

,

(

,

,

),

;

8)

,

,

,

,

1)

(: ,
), ;
 ; -
 ;
 (, ,) ;
 ;

2)

(, , ()
 , , —
 (), —
 ; —
 ; —
 - ; ,
 ;
 ; ()
 ,
);

3)

,

4)

;

:

,
 ,

5)

);

6)

7)

8)

9)

10)

, «

»,

,
.);

11)

, , , ,
,
— ;
;

12)

.
,
:
« », ,
.
:
.

8

1)

: ,
, (,), ,
, , , , , , , , , ,

, ;
 , - ;
 ; , ;
 , , , ;
 , , , (, , ,
) ;
 2) (. . 1) ;
 3) ;
 4) ;
 ;
 ;
 () ;
 5) : . . .
 ; - , ;
 ; , - , ;
 « (-)» «
 (-)», ;
 « » . . .
 » (,) ;
 6) ; (;
) ;
 7) ()

8)

9)

10)

11)

(9

1)

, , (

).

2.1.15.

«

»

,

,

-

,

,

.

«

»

«

»

—

-

-

,

,

.

,

,

.

,

-

:

,

,

,

,

,

-

,

,

.

—

-

,

.

;
 ■
 ;
 ■
 ;
 ■
 - (, ,) :
 - , ,)
 , (,)
 () ;
 ■
 ;
 ■
 ,
 ;
 ■
 ,
 ;
 ■
 ;
 ,
 ,
 .
 « »

« »

« »

« »

5-7

102

1

),

(

,

,

).

(

2

,

,

,

«

»

1 «
»

-

-

-

-

.

.

-

.

()

.

, , ,

.

,

.

-

.

-

.

,

,

.

.

,

—

—

.

.

.

—

.

.

()

()

2 « , , »

XX .—

XIX

XIX .

«

»,

XX .

«

»,

， ， 《 》 ，

XIX . (.

· « 》, . . «
» , . «
» , . «
»).

—

:

， ， ·
:
:

3 « 》

—

—

«

» —

-

-

,

-

—

: ,

«

—

».

XX

«

»:

.

.

.

.

.

.

.

(, « » .),

,

,

,

.

.

«

»

-

.

.

.

-

.

-

.

.

—

.

,

.

,

).

(

,

,

,

«

-

»

.

-

-

.

.

.

.

«

».

4 «

,
» ()

.)

« »

-

—

,

,

,

-

-

—

—

—

« ... » —

,

,

«

»

.

,

,

.

,

:

;

;

;

,

.

1.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

-

2.

3.

4.

(. Aisthetikos —) — ,

: , , , , ,

, , . , ,

, , , , ,

, , , , ,

5.

— , . . .

, , .

6.

, , , , ,

, - .

1 «
»:

■ : , , -
;
■ , ; (,
)
■ , ;
■ ; -
■ , ;
■ , , (, , , .);
■ ;
■ -
: , , ,
■ , , , ;
■ — , ;
■ : , , ,
;

■

,

,

;

,

,

■

;

;

■

—

,

,

;

;

■

,

,

,

,

;

;

■

(

,

,

,

,

-

);

■

,

,

;

;

;

■

;

;

■

;

;

,

;

;

■

;

;

;

;

,

■ , ;
 ■ (,) , ;
 ■ ;
 ■ -
 ■ - ,
 ■ ;
 ■ - ;
 ■ , , , , , ;
 ■ . ;
 ■ 2 « , , »:
 ■ ;
 ■ ;
 ■ , .
 ■ :
 ■ , ;
 ■ ;

;

;

■

, , ,

, , ,

,

;

■

;

■

;

■

—

;

■

;

■

« », « », « », »,

« », « »

;

■

« », « »

■

»

;

, ,

;

■

,

■

;

■

;

:

,

—

;

■ « » ,
■ « » ;
■ () ;
■ ,
■ :
■ « » ;
■ » , ;
■ ,
■ :
■ ;
■ XX , ;
■ ;
■ ;
■ ;
■ :
■ ,
■ ;
■ ;
■ ;
■ :
■ ;

■

,

; ,

■

XX . —

:

■

,

;

■

;

■

:

,

,

,

,

;

■

;

■

;

■

.

;

■

;

■

,

XX . (

);

,

■

,

;

■

;

.);

■

;

■

« »

;

■

,

.

:

■

;

,

;

■

,

,

«

»

.

, «

»

.

, «

»

.

;

■

XX .;

■

,

,

,

;

■

«

»

, «

»

.

;

■

:

,

,

,

;

■

(

):

,

,

.

:

4 «

,
» (—):

■

,

;

■

;

■

.

:

■

;

■

;

■

;

■

,

;

■

-

(

.

,

.

,

.

.);

■

;

;

■

;

■

;

■

—

.

:

■

,

;

■

«

»,

«

», «

»;

■

;

■

«

»

.

.

-

;

■

;

■

;

■

,

,

■

;

-

■

;

-

;

■

,

,

;

■

,

,

;

■

-

XX

;

■

,

,

;

■

:

■

;

■

,

,

,

■

;

■

,

-

;

■

;

■

;

■

;

:

,

,

,

,

,

;

■

;

2)

« »

(.

17

2010 .
2014

29

1897,

., 31

2015 ., 11

2020 .);

(

1/20

04.02.2020

-

);

(

-

,

2

2020 . 2/20);

3)

-

,

,

,

/

,

«

»

,

,

,

.

,

—

.

.

,

,

,

,

(

,

-

,

,

-

,

).

1) ; ,

2) ;

, , ;

3) ; , -

. « » ;

1. -

2. . ,

3. , .

4. .

5. , .

), (;

5 « »;

6 « »;

7 « : »;

8 « »;

9 « ».

« », « » 5 8 .

— 1 136 (34). « »

(, ,) .

« »

, 3—6 .

(, , ,).
(: , , ,);

.
,

, , ; —

,
,
,
,
,
(.25.3).

(,)
,
« ».

1 «

»

- ,			
) 3—4	— 1	— .(,	:— - . ; (,) ; ,
) 3—4	2	, (, , —	, . ,

1 ,

,

1 2

.

2

,

.

<p>) 3—4</p>		<p>,</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>).</p>
<p>) 3—4</p>		<p>.</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>).</p> <p>—</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>).</p> <p>(</p> <p>,</p>

2 «

»¹

-	,		
) 3—4	—	-	- ; - (, - ; ,) ; , , , 2

1

2

— (. . .) ;
-

« » ,

— , —

∞

) 3—4		,	,
) 3—4		:	2—3 (. .),

-			
			<p>), (</p> <p>), (</p> <p>), /</p>
) 3—4			<p>1.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>/</p>

1

,

,

..

3 «

»¹

) 3—4	—	,	() -
) 3—4	- -	2	« XVII—XX »

1

« », « »

2

2—3 ; — (; — ; — ;) .

-			
			<p style="text-align: center;">()</p>
) 3—4		<p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">1,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">»</p> <p style="text-align: center;">«</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p>
) 3—4		(,

1

, , , , , .

1—2

: ,

		， - .)	， · - ()
--	--	--------------	--------------------

4 «

»¹

， -			
) 2—3		， ·	， · · · · · ·

-			
		<p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p>	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">- (</p> <p style="text-align: center;">).</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p>
)2—3		<p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">.)-</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p>

) 3—4		<p>.</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>—</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>)</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>
) 4—6		,	<p>.</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>

-			
		<p> , .(. . , . , . .) </p>	<p> , (, ,) . : - ; - (, ,) ; - , ; - (, , , , .) . , .</p>

5 «

»¹

8

-			
) 3—4		,	,

1

«

»

«

»,

,

,

.

<p>- ,</p>			
<p>) 4—6</p>		<p>XIX</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>XIX</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>XIX</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>XIX</p> <p>,</p>

∞

) 4—6		<p>,</p> <p>(</p> <p>—</p> <p>«</p> <p>»,</p>	<p>XIX—XX</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>—</p> <p>.</p> <p>».</p> <p>(</p>
) 3—4		<p>.</p> <p>(.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>),</p>	<p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>).</p> <p>(</p> <p>.</p>

) 3—4			
) 3—4	—		XX ,

-			
). , , ,), (: ; ; (). ,
)4—6		(, ,	. (, ((()) : ; (,); — — —

- ,			
		XX— XXI .	« ».

7 « ,		» ¹	
-) 3—4		(, ,	, (,);

1

» «

»,

«

, , .

		<p>.) (, ,). , , - .</p>	<p>. . (. — , —). .</p>
) 4—6		<p>, (,). . . : , ,</p>	<p>. , . . - . (.) (,</p>

-			
)4—6		(,) .	: , (4- , ,) , (, ,) . (,) . () .
)4—6		, . :	, . - .

		· · ·	— — — (, , · .).) (,
--	--	-------------	--

8 «) 3—4		(, , , ,) ,	» , , , , « , »). ,
--------------	--	---------------------	------------------------------

<p>- ,</p>			
<p>)3—4</p>		<p>— XX . (, , - , - ,</p>	<p>(, - ,). : — ; — (,) . « » .</p>
<p>)3—4</p>		<p>. — XX (. , . , .)</p>	<p>, , (, ,) . . , ,</p>

9 «

:

»

			.
) 3—4		<p>XXI (- -</p> <p>XX—</p> <p>, , ,</p> <p>, -</p> <p>).</p>	,
) 3—4		<p>(, ,</p> <p>, ,</p> <p>).</p> <p>(</p> <p>,</p>	,

3. - , ,
- :
;

4. , , ,
: , ,
; , ,
; , ,
;

5. ;
,
;
.
:
, , ,
, , ,
;
, , ,
;

6. ,

:

;

,

-

,

,

;

,

,

;

,

7.

:

;

,

;

;

8.

:

,

;

.

,

:

,

,

,

,

,

,

,

;

,

—

,

,

,

;

1.

« »:

, « » ;
;
,
, , ;
,
;
- ,
, ,
;
,
.
:
,
;
,
:
, , , ,
-
, , , , ,
;
,
;
, , , , , ,
;
;
, ,

;

(.) , ,

,

.

,

—

2.

.

:

,

-

,

;

,

,

,

;

,

;

-

;

(

,

,

),

,

.

:

,

;

,

;

,

3.

;

,

;

;

;

);

(

,

;

.

():

,

;

;

,

,

;

()

;

,

,

(), (),

.

:

,

,

;

-

,

;

;

;

,

- ;
:
, ;
, ;
;
;
)
((,
, . .).
,
, .
« »:
— ,
— ;
— ;
(

,
,
),
—

,
,
»,
1 « »:
;

;

2 « »:
;(

);

;

;

3 « »:
,

1.

(
4 «).

5 «

¹ — : , : , . . .

) (; ,

- ,
6 «
»:

;
;

,
7 « :
»:
;

, ,
;

8 « »:
;

;
,
(, , .)

, ;
, , ,
9 « »:

. .), (,
, , ;
;
) (-
.

■

;

■

,
()

,

,

,

.

—

.

,

.

« »,

,

.

:

,

,

(

)

,

.

,

«

«

»

,

» (

— «

«

»).

«

»

«

»

,

,

,

-

■

,

:

«

»

■

;

,

,

,

,

,

,

:

■

,

■

:

;

■

,

:

;

,

«

»,

,

,

:

.

,

.

,

,

9

·
:

«

»

,

—

,

·

·

:

,

,

·

«

»

4-

·

«

»

,

«

».

,

,

·

:

·

·

«

»

·

,

(

,

),

«3d-

»

:

«

»

: «3d-

» —

«

»

—

»

(

«

»).

« » « »

.
,
,
.

—

.

,
,

■ « »¹ —

,
,
;

■ —

.

:

■ « »», «3d-

:
»,

■ « »»;

■ ,

;

■

« »

■ « »»;

, « »», «3d-»,

¹ « »

■ « ».
 , , , ;
 ■ « »;
 ■ « »
 . « »
 « »
 « »
 , - -
 .
 , « », (),
 (

worldskills)

« »
 « » : 5—7
 —2 , 8—9 —1 .
 8 —1 9
 —2 .

« »

5-6

1.

2.

3.

4-

4.

5.

7-9

6.

7.

8.

»

«

9.

4-

:

2.

()

3.

4.

7-9

8.

9.

10.

11.

()

12.

5-9

1.

2. :

3.
-
. 3d-npuhtep.

4.0.

4.

:
;

;

(

);

: « »

« »;

;

(

-);

;

5.

«3d-

»

7-9

1.

3d-

2.

3d-

3d-

3d-

3D^PUH-

3d-

3d-

3d-
3d-

3.

4.

«

»

1.

,

.

2.

,

,

.

,

,

.

.

.

.

3.

.

:

«

»,

.

3d-

3d-

«

».

koop-

«

»

3d-

« ».

,

.

.

:

;

;

,

.

4.

.

.

.

,

.

:

,

.

:

,

,

.

.

.

«

»

8-9

1.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

2.

.

.

.

.

.

.

.

:

,

.

.

.

.

.

—

—

.

.

4.0.

« »

7-8

1.

2.

■
■
■

« »

—

3. ,
.
, ,
,

« »

7-8

1.
.

.
, .
:
.
/

.
.
, .
.

2.
.

, - ,
.
.
:

■ c

■

;

■

,

;

■

;

■

,

,

;

■

,

■

;

,

,

;

■

,

;

■

,

■

:

■

;

,

■

;

<<

■

>>

■

:

■

,

,

;

,

,

■

.

,

«

»

5-6

:

■

;

■

;

■

;

■

;

■

:

,

■

,

;

,

■

;

■

;

■

;

(

,

,

,

,

■

,

);

■

,

;

■

«

»;

;

■

;

,

■

«

»,

«

».

«

»

5-6 :

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

;

■

-

;

■

;

■

;

■

;

■

,

;

■

;

■

;

■

();

■

;

■

,

■

;

■

;

«

»,

«

»,

,

■

;

,

■

;

,

■

;

,

■

,

;

,

.

■

;

■

;

■

;

■

;

■

;

■

;

■

-

;

■

-

;

■

;

■

-

«

»);

(

,

■

;

■

,

,

■

;

■

;

■

;

■

;

■

;

■

;

■

,

;

■

;

;

,
 ,
 ,
 « »
 « »
 ,
 « »
 ,
 « »
 ,
 »
 ,
 ,
 .
 « »,
 ,
 ,
 .
 1, 3, 8, 10, 11
 « » 1, 11, 12
 « »
 ».
 :
 5
 8 9
 .
 « »
 , - ,
 ,

’
’
· ’ 8
« ».
« », :
,
, :
, ·
, ·
· 4 «
».
, ·
« »
· 6, 8 12
« » 12
« ».
,
,
·
,
·
,
worldskills.
,
·

(1) . , « » , « » , . ().

» « » . « » . 1 « » .

« 5—7 »

. 8 , (10), 3 « » .

1 (,).

+ « »					
	5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (17)	9 (17)
	1.	<u>3.</u>	7.	9.	<u>11.</u>
	2.	<u>4.</u>	8.	<u>10.</u>	12.
		5.			
		6.			
	<u>1.</u>	5	<u>8.</u>	10.	<u>11.</u>
	:				
	.				

0-2

	2 3. 4.	6. 7.	9.		<u>12.</u>
	1. (, , ,	1. (/)	1. (, .	2. 3. .	

(3)

« »

,
«3d-

, ,

».

7
9 «

»

«

»

.

8 «

»,

1 2

. 8 9

2 (,

,

).

6-2

+ «3d - , , »					
	5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (17)	9 (17)
	<u>1.</u>	<u>3.</u>	<u>7.</u>	<u>9.</u>	<u>11.</u>
	2.	4.	8.	10.	12.
		5.			
		6.			
	<u>1.</u>	5	<u>8.</u>	10.	<u>11.</u>
	:				
	.				

+ «3d - , , »					
	5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (17)	9 (17)
	2.	6.	9.		<u>12.</u>
	3.	7.			
	4.				
3d -			1.	3.	4.
,			2.		
,					

6-5

	5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (17)	9 (17)
	1.	3.	7.	9.	11.
	2.	4.	8.	10.	12.
		5.			
		6.			
	1.	5.	8.	10.	11.
	:				.
	.	.			

	5 (34)	6 (34)	7 (34)	8 (17)	9 (17)
	2. 3. 4.	6. 7.	9.		12.

6-5

	5 (17)	6 (17)	7 (17)	8 (17)	9 (17)
	1. . . 2. .	3. . 4.	4 (). ().	4 ().	5.
Bd- - , ,			1. . 2.	3.	4.
.				1. . 2.	3. .

	5 (17)	6 (17)	7 (17)	8 (17)	9 (17)
					4.
				1. . 2. . 3. .	3. - .
	1.	1.	1.	2. .	

	5 (17)	6 (17)	7 (17)	8 (17)	9 (17)
	(.)	(: , , .)	(. .)	3. ,	
	1. (, , ,)	1. (/)	1. (, .)	2. 3.	

2.1.18

，
，
- ，
(02.06.2020 .).

» 5—9 «

· «
»

，
，
·

，
，

，
- ·

-

«

»

,

,

,

.

,

«

»

«

-

».

«

»

,

,

.

5—9

,

,

,

,

.

,

,

.

,

-

,

’
’
.

« »,

,

.

-

,

.

,

« »

,

,

,

.

,

«

».

«

».

«

»,

«

»

«

».

.

—

.

,

,

.

« »

,

510 « (»).

« »

150 ()¹.

« (1 » 5 9)

,

.

,

«

».

« »

5

: ,

. ;

.

:

, ,

¹

().

_____.

» « »; « (»), « »;

« ».

6

·
:
;
-
·
-
« ».
,
,
-
,
(').
« » () « »
().
-
,
,
().
; ; ().
« ».
;
;
:
« »;
;
()

() .

« ».

;

;

;

,

,

,

« ».

_____.

:

;

;

.

:

,

.

_____.

.

,

,

,

,

,

« ».

,

,

,

-

.

7

;

;

;

;

,

.

.

«

», «

»,

«

».

-

:

;

.

-

«

».

().

() .

;

, () .

- ,

() .

() .

() .

, () .

«

».

«

»

«

»;

;

«

»

«

».

()

()

«

».

;

;

«

».

_____.

;

:

,

,

_____.

;

_____ .
;
;

.
- .

.
,
,

« ».

,
, ,

8

- .

:

. ,

. .

.

.

-

.

.

.

.

:

,

.

;

;

_____.

;

;

_____.

;

-

;

-

().

().

,

,

« ».

,

,

,

9

-

,

.

.

-

.

.

,

.

_____ .
_____ .

,
.
»
»

« ».

,
-
».

,
(
.)
(
.)

(
,
-
)
(
,
)

(
,
)
(
)
(
)

—
(
)
(
)

).

(10—15).

).

()

(

).

(

).

(

)

(

)

(

).

(

).

, , .

(),

(, ,) .

-

« ».

, , () () .

, ,

(, , ,) .

(,) ,

, ,

, ,

(), ()

();

;

;

()

(

);

(

,

,

);

;

(

);

(« »);

« »

).

,

.

(« »).

,

« ».

.

().

.

().

« ».

.

.

- (,).

.

, .

, .

, .

, .

(

),

« ».

,

,

(

« » « »).

« ».

,

,

,

« », « », « ».

;

« ».

_____.

(

,

).

()

() . ().

.
.
.

5 . , , 3—
.

« », 180° 360° ,
().

.
.
.
.
.
.

« (» ().

. ()

) ().

_____.

« », (,),

« »).
180° 360°.

() ,

, « »

(, , ,) .

«

»

■

,

-

:

■

,

:

■

,

,

:

■

,

:

■

,

:

■

,

,

■

:

:

■

,

■

,

;

■

,

;

■

,

;

■

,

;

;

■

-

;

■

,

;

■

-

,

■

;

-

■

-

;

.

■

,

:

,

■

;

,

-

,

■

;

,

,

;

■

,

;

,

,

;

■

<<

>>

,

,

,

.

■

:

,

,

■

;

,

-

;

■

,

,

,

;

■

,

,

;

■

,

.

5

5

:

■

,

;

■

,

,

;

■

,

;

■

,

;
 ,
 ;
 «
 » () «
 » ();
 ();
 , ();
 ,
 ;
 ;
 « »;
 (—
);
 : (;
 ();
);
 (,
);
 ,

■

,

;

,

;

■

,

;

■

;

■

;

■

-

;

■

,

,

;

■

(

),

-

■

(

);

,

;

■

« »,

,

;

■

,

,

,

();

—

■

:

(

;

;

);

(

;

);

(

,

;

;

);

■

-

.

7

7

:

■

,

;

■

,

■ ;
 ■ «
 ■ »,
 ■ ,
 ■ ;
 ■ ,
 ■ ,
 ■ « » ()
 ■);
 ■ ()
 ■ ();
 ■ - - ,
 ■ ,
 ■ ();
 ■ ();
 ■ « » «
 ■ », ;
 ■ ,
 ■ ;
 ■ -
 ■ ;
 ■ ,
 ■ ()
 ■ —);
 ■

8

■

■

■

■

■

■

;

;

(

);

(

);

(

);

;

-

);

-

8

8

;

,

;

«

»,

,

;

;

,

;

;

();

■

;

,

,

,

();

■

« »,

,

;

■

;

■

;

■

,

—

,

();

■

;

■

;

■

;

■

:

(

;

;

;

;

();

(

;

;

);

(,

;
;

);

■

- .

9

9

:

■

,

;

’
;

■

,

,

;

■

«

-

»,

,

;

-

■

;

,

;

■

, , «

»;

-

;

■

,

,

;

■

();

■

,

« » ();

■

();

■

();

■

;

■

;

■

;

■

,

;

■

;

■

: , , ,

, ;

■

- .

2.1.19.

(8-9

)

(-)

«

» (

, 24 2018 . -1),

,

(—)

(

31

2021 . 287)

,

.

(—)

-

,

,

-

-

.

,

.

:

;

,

;

,

-

;

,

.

(

),

- :
- 1 « »;
 - 2 « »;
 - 3 « »;
 - 4 « »;
 - 5 « »;
 - 6 « ».
 - 7 « »;
 - 8 « »;
 - 9 « »;
 - 10 « », ».

(-)

→ : « → ».

; ; ; ;

« 8-9 »

80- XX : «
» (5 1983 .), (26 1986 .),
« » . (20 1989 .),

(3 1989 .). -

,
.
,
.
,
-
(
,
,
)

,
.
.
,
,
,
.
-
.

:
02.07.2021 (400),
5 (2016 . 646),

21 2030 (474),
«
(26.12.2017 . 1642). »

«

»,

«

»

— : , ,

— , ,

— ; ,

— ; ,

— , .

8-9 (1 102).

(1 68).

5—7

,
.)
(
,

2.

«

»

1 «

»:

,

;

«

»,

«

»,

«

»,

«

»;

,

;

;

,

;

,

;

,

.

2 «

»:

;

,

;

,

;

,

;

;

,

;

,

;

;

,

;

,

,

;

;

;

,

;

;

,

;

;

,

;

;

3 « »:

,

;

« »

;

;

,

;

,

;

;

(, , , (. .)),

);

;

;

-

;

;

-

;

-

;

(

,

,

,

);

,

;

;

4 «

»:

,

;

;

,

;

;

;

;

;

,

;

(

)

,

,

;

— ;
« »
,
;
;
;
« » «
»,
;
,
,
;
« » ,
;
;
,
7 « »:
,
;
,
;
;
;
();
;

;

(, , , , , , , ,)

;

,

8 «

»:

« »,

;

(.);

,

;

:

;

,

;

,

;

,

(, ,);

,

9 «

»:

«

»

«

»,

,

,

;

,

,

;

-

,

;

,

;

,

;

;

(

,

,

,

,

).

10 «

,

»:

;

(),

,

,

;

,

,

;

;

,

;

;

,

;

«

!»,

,

;

,

;

,

.

3.

«

»

, (,
-),

.

-

, .

, ,

,

, ,

;

;
;

,

.

,
,

1.

:

-

,

, ,

3.

-

:

;

;

;

,

,

,

;

,

4.

.

:

,

,

;

5.

:

.

,

,

;

,

,

;

,

(
);

()

6.

(

)
;

7.

(, , ,)

,

,

;

,

;

;

;

;

;

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

;

,

(

,

,

,

,

,

).

8.

:

,

;

,

;

,

;

;

,

;

,

,

.

-

(

)

(,);

,

.

,

;

:

,

,

:

1.

.

:

();

,

;

,

;

;

;

;

-

;

,

(

).

:

,

()

;

,

,

,

;

;

() (),

-

;

,

,

,

:

,

,

,

;

,

,

,

;

()

,

;

, ,
;
,
;
.
.
.
:
,
,
;
,
,
,
;
,
;
,
,
,
;
,
;
,
;
,
,
;
,
.
():
;

, ;

,

,

.

:

;

,

,

,

.

(())
()
)

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

<<

>>

:

«

»:

1)

,

2)

,

;

,

,

,

3)

;

,

4)

,

;

,

,

5)

:

,

;

,

6)

—

;

,

(

7)

)

;

,

,

(

,

8)

,

);

,

,

,

;

9)

, ,
, , ,
, ; , ,

10)

()

;

11)

,

12)

,
;

(, , ,

).

, ,

«

».

«

».

,

,

:

1 «

»:

,

(

,

,

);

(

,

);

,

/

,

,

;

(

,

,

,

,

;

—

,

,

),

;

2 «

»:

;

(

,

,

,

,

);

,

;

,

;

;

;

(

-

,

);

;

,

3 «

»:

;

;

;

(,), (, ,
) , (, ,
,) ; (, ,
,) ;

-

;

(,), ,
, ,
;

6 «

»:

(

)

;

;

(

,

,

,

,

);

(

,

,

,

);

;

-

(,);

,

;

7 «

»:

;

;

(

, ());

(

,

,

)

;

(

);

,

,

/ /

,

,

;

;

8 «

»:

;

(—),
(

- ');

(' ,
.);

;

(:

' ,
).
9 «

»:

;

;

;

' ;

() ;

10 «

»:

;

;

,

,

;

;

;

;

;

.

);

, , ,

, ,

, (

).

2.2.2.

:

;

-

.

.

.

()

:

—

«

»;

—

;

—

«

»

■ , , ,
 ,
 ■ - .
 ■ ,
 ,
 ■ ,
 ■ ,
 ■ ;
 ■ , .
 ■ ,
 ■ ,
 ■ (.)

■

， ，

■

-

，

■

-

，

■

()

；

；

■

， ，

■

，

，

-

，

■

，

，

，

，

， ，

■

，

■

，

，

-

，

■

,

,

■

(

,

.)

■

,

,

,

,

,

,

;

,

;

(

,

,

;

,

),

■

(

,

,

)

(

,

,

,

)

();

;

;

■

;

,

,

■ () (,) ,

;

■ . , .

■ , ;

■ (,) .

, , ;

()

■ ;

■ , ,

.

);

- (, ,)
- (
- ,).
- ,
- ,
- ; (, .
-)
- , ; ,
- , ; , .
- (, ,
- ,) .
- .
- (, ,
- ,) .
- .

■ ,
 ■ .
 ■ .
 ■ , ()
 ■ , -
 (,)
 (« — »)
 ■ .
 ■ (, ,)
 ■ , ,)
 ■ .
 ■ (,)
 ■ , :
 ■ , :
 ■ , :
 ■ - ,
 ■ . ()
 ■), ,

()

.

■

,

.

■

(

,

,

).

■

.

■

,

.

■

,

(

,

,

),

.

■

.

,

,

(

).

■

,

,

,

.

■

(

,

,

,

).

■

,

(

,

,

),

.

■

.

,

,

(
).

▪ (, , , -),
 , .
▪ , , , ,

▪ , , .

▪ ,

▪ .

▪ ():
 .

▪ ,

() .

▪ .

▪ .

▪ : (,
 ,).

▪ ,
 .

▪ .

■ () —
 , (,) (,
 . .). ,
 ■ , (,
 ,)
 ■ , ,
 ■ . ,
 ■ , .
 -
 () -
 (),
 ,
 . ,
 ,
 , .

),

-

,

:

■

,

,

,

,

;

■

-

(

,

,

,

).

-

,

.

:

■

■

/

(

,

),

/

;

■

,

;

■

,

-

;

■

,

,

-

，

，

，

·

：

■

■

；

·

，

，

·

()

·

：

■ - ；

■

■ - ，

(

，

);

■ - ；

■ -

·

■ , ; ,
 ■ ;
 ■ () ;
 ■ , , ;
 ■ , , ;
 ■ , , .
 ■ (—)
 ■ , (« »), .
 ■ (.)
 ■ , - .
 ■ , , :
 ■ , « » ;
 ■ « » , — () .
 ■ (« , , » ,

.),

?».

:

-
-
-
-
-
-
-
-

;

;

;

;

;

;

;

,

,

.

,

,

,

,

,

,

(« »).

,

,

,

.

:

-
-

;

.

,

,

, - ,
 .
 :
 ■ ();
 ■ ()
 ■ ();
 ,
).
 ,
 ,
 ,
 :
 ■ (,)? ...
 ■ (,)? ...
 ■ ()? ()
 ■ ... (,)?)?
 ■ ... (,)?
 . . .
 :
 ■ , ,
 ;
 ■ (,)).

,

,

,

.

:

■ ;

■ - ;

■ - ;

■ - ;

■ - - ;

■ - - ;

■ - .

:

■ ;

■ ;

■ ;

■ ;

■ .

:

■ (, ,

■ .);

■ (, , ,

■ , .);

■ (/ , ,

■ .);

■ (,

■).

,

,

,

.

■ :
 ,
 ;
 ,
 ;
 ;
 ;
 ■ (. .);
 ■ ;
 ■ (;
) , - ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ;
 ;

■

,

;

■

-

,

;

■

-

;

■

/

;

■

.

,

(

).

:

■

,

,

,

;

■

,

,

,

,

;

■

;

■

,

(,
).

2.3.

« 9 . . . »
2.3.1.

9 . . .
)

» (— «

:

)

;

)

« 9

»,

,

;

)

,

,

;

)

,

,

,

;

)

,

.

:

,

,

1.

.

1.1.

« 9

»

(

,

)

,

.

.

-

,

.

1.2.

«

9

. . .

»

.

,

,

,

,

.

1.3.

:

)

,

,

-

,

,

.

1.4.

:

)

,

-

,

,

(

);

)

,

,

(

)

,

);

,

,

,

,

,

)

i

.

1.5.

) :

) i

) i

) ,

) i

) i

) ,

) .

) « 9 .

) »

) , - , - ,

) - , - ,

) :

) , , ,

) , , ,

) .

1.6.

1. , :

, ,

,

7.

,
,
,
,

8.

,
,
,
,

1.7.

.
.

, ,

.

) (,

, .

.

-

:

)

,

,

-

)

,

,

i

,

;

)

, ' ' .

)

:

, ' ' ,

)

i

)

i

)

.

,

)

'

:

,

)

'

i

)

'

'

'

i

)

i

'

)

:

,

,

i

()

(64,5% - , 4,5% ,14,4% -).

;

«

»

«

»

;

«

»;

.

,

,

.

.

.

,

.

:

,

,

,

«

9

. . .

»:

•

,

;

•

,

,

• ;

• ,

• (

•);

• , ;

• , , , , ,

• ;

• , , , , , (

•) .

• « 9

• » :

• « »;

• « ».

• :

• ;

• , .

• ,

• :

-

-

,

,

.

,

.

,

,

:

-

.

-

,

.

:

,

,

,

.

«

»,

,

,

.

-

, . . .

.

,

,

.

,

.

:

- , ;
- . . ;
- — « - »,
« » (5-7),
« , !» (1-4, 5-7),
« - », ;
- « ».

2.2.

,
,
.
.
,
,
.
()
: « », « »,
», « », « »,
», « », »,
« - », « »,
», « », « »,
», « », »,
« ».

: « »,
J « - »;
, -
, -
, -
: «
»;
J , ,
: « », « »,
J « »;
, : « », « »,
« », « ».
« »
,
J , :
J ;
, ,
J , ;
, ,
, ,

, () ;
J ,
, -
,
,
,
i
J ,
,
,
,
i ,
J ,
,
,
i (,
,
,
i ,
J ,
,
.
« »
:

•

i

)

(

.)

i

)

)

)

)

)

) , (.) , () ; ,) - , - . ;) « - » - , , :) , ,

)
 (, ') ,
 ;
) (' ,
 ' ,
 ' ,
 ' ,
)
 ' , ' ,
 ' ,
 ' ,
 ' ,
 ' ,
 ' ,
 ;
) (' ,
 ' ,
 -) , ,
 ' ,
) ;
 - , -
 (- , ,
) ,
 ;

) , , , «
» (

, , .)

-

, ,
i , ,
), (, ,
) , ,

- , ,
, ,
i

) (, ,
, ,
, ,

) i , ,

, ,
i , ,

, ,
i

(,) ,
,
i
J ,
,
,
i
J ()
i
J , ,
, ,
, ,
i
J (,) ,
, , , ,
, , , ,
i -
, -
(
) i

)

)

(

;

)

-

,

,

.

«

»

:

)

(

.) ,

;

)

;

)

;

)

,

,

,

.

«

»

:

)

) , i
 , -
) (.) i
) -
 (,
 , ,
 ,
) i
 ,
 ,
 i
 ,
) i
 , ,
 ,
 (,
 , ,
 , ,
 ,
 i
 , ,
 ,
 ,

) « -
 » i
) ,
) i (- ,
 , ,) ,
 , ,
) i ,
) i ,
 , , ,
) , i
 , , ,
) i ,
 - , ,
 - , ,
) - , i
) i

)

(

)

,

,

i

)

,

,

,

,

.

3.

3.1.

«

9

.

.

.

»

,

,

,

,

i

i

-

,

i

(

,

,

.). .

:

)

-

i

)

i

)

-

i

)

i

) - ;
) ;
) - ;
) .

Общая численность педагогических работников – 39 человек основных педагогических работников, из них 28 процентов имеют высшее педагогическое образование, 12 процента – высшую квалификационную категорию, 14 процента – первую квалификационную категорию. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся, в том числе и обучающихся с ОВЗ, обеспечивают педагоги-психологи, социальный педагог, педагог-логопед. Классное руководство в 5-9-х классах осуществляют 18 классных руководителей.

- .
 :
 ,
 ,
 .

3.2. -

« 9 . . . » -
 :

) .
) .
) .
) .
) .

)

()

i

)

,

,

,

-

,

-

,

-

;

)

-

.

3.4.

,

,

:

.

1.

-

,

2.

.

-

.

.

3.

—

4.

·
—

5.

,
,
·
()
,
, () ,

6.

,
—
·

:

:
) « »i
) « »i
) « »i
) « »i
) « »i

3.5.

«

9

»

,
,

() ,

) :

) ;

,
,
,

) , ;

(

,
,

) ; ' ')

, - ' ' ' ' .

1. ' . ' .

' ' ' .

(' ') -

' ' ' .

' ' ' .

:' ' ' ' .

) ; ' ' ' ' .

)

,
;

)

,

,

.

2.

.

,

,

,

.

(

,

-

,

),

(

)

,

.

(

),

,

.

.

,

:

)

,

)

,

)

,

)

,

)

,

,

)
)
)
)
)
)

;

;

;

;

;

.

» « 9 . . . ,

2.3.2.

:

,

.

,

,

,

,

,

,

.

:

■

,

,

■

;

,

■ ;
- ,
,
■ ;
■ , ;
■ , .
■ :
■ ,
■ ;
■ , ;
■ , ;
■ ();
■ ,
■ , ;
■ , , ,

1.

()

— ,
:
、 . . .

■ (), (), ();

;

■ — » « — ,

■ — ,

3.
()

■

■

■

’
):

■

’

’

;

’

■

’

;

■

’

’

’

’

’

■

;

’

■

;

—

’

■

;

■

;

’

’

■

;

■

;

’

■

;

—

■

;

(

’

),

.

2.3.4. ,

«

»

(

:

).

«

»

:

■

,

,

,

;

■

(

,

)

(

),

;

■

,

—

,

,

;

■

,

,

,

,

,

;

■

:

,

;

,

;

,

;

) : ,
 (, , :
 , : ,
 , ,);
 ■ , , ,
 , ()
 ,
 ,
 ; — ,
 ■ ;
 ■ ;
 , ,
 (,
), (,
 (,
),
 (— —
 ■);
 , , ,
 (:),
 , :

■

，
，
·
« »
(
， -) —
，
，
·

■

：
，
()
，
，
，
，
；
，

■

，
，
；
，
- ；
，
，
，
；

■

—
-
，
，
，
，
，
，
；
，

■

- —

,

-

,

,

,

,

(

)

;

■

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

■

.

«

-

»

-

,

,

,

,

,

.

-

, :

■

(

,

.

.)

,

,

,

,

;

■

;
 ;
 ;
 (;
 . .);
 ■ ;
 ;
 ;
 ;
 ■ ;
 () ;
 ■ ;
 ;
 ■ ;
 ■ ;
 (;
 ;

. .);
 ■ (, ,
 , ,
 . .),
 ,
 — ,
 , ;
 ■ (, ,
 , ,
 , ,
);
 ■ (, ,
 ,)
 « (, .)»
 ()
 ,
 ()
 .
 ■ :
 ,
 ;
 ■ , ,
 ;

■ , ,
 ()
 , - , ,
 ;
 ■ ,)
 -
 ;
 ■ ,)
 ;
 ■ ()
 , ,
 ;
 ■ ()
 - ,
 () ,
 .
 ■ : ()
)
 ;
 ■ ()
 , ,
 ;
 ■ ()
 -
 ;

■

c

()

2.3.5.

()

,

,

:

■

,

,

,

;

■

,

,

—

,

,

;

■

,

:

,

,

,

;

■

(—),

1.

, .
,
,
, .

, .
,
, .
:

; ;
;

2.

, .
,
, .
,
, .
,
(,

),

.

),

(

,

,

—

.

.

,

:

;

■

■

;

■

■

;

■

;

■

;

■

;

■

,

,

;

■

;

■

;

■

—

;

.

,

.

2.4.

()

■

■

■

■

■

■

,

.

:

,

:

;

-

,

-

,

,

-

:

;

,

,

:

:

-

,

:

;

,

,

,

,

■ - ;

■ - ;

■ ();

.

,

,

.

,

.

-

,

.

(,

).

,

.

,

.

-

,

.

,

-

,

-

-

() () - -

. , -
.
:
— ,
—
—
—
—

2.4.1. ,

-
;
,
.
(,
- ,
, -).
:

■

;
 ■ -
 ,
 ;
 ■ -
 ,
 ;
 ■ - (;
 ■);
 ■ ;
 ■ ;
 ■ - (;
)
 .
 :
 — .

■

,
,
/
;

■

,
;

■

;

■

;

■

,

;

■

(),

;

■

,

■

:

,

,

;

■

-

;

■

-

,

;
 ■ ,
 ,
 ,
 ,
 .
 - :
 ■ , (;
), ;
 ■ (, , , ,) ,
 ((, ,) , —
 (— , ,) ,
 (— , ;
 ■ - , (-
 -) -
 ■ , -
 -
 :
 ■ , ;
 ■ , ;
 ,
 ,

□ , ;
, ,
, ,
, ,

□ , ;
, ,
, , ;

□ , ;
□ , ;
□ , ;

□ , .
, -
(- ,
- .)
- .
- .

(- , .),
, .

2.4.3.

, ,
, ,
: - , - ,
.

(, ,
- -
) ,
, ,

. ,
. ,
,
,
.

- .
,
(, ,
- ,
.).
,
.

2.4.4.

— - : (

).

-

-

-

,

-

,

,

-

,

,

-

.

,

.

.

-

,

,

,

.

.

,

,

.

()

,

-

,

.

-
-

-

,
-

,
-

()

.

-

.

, (),

,

- ,

,

,

, - .

: —

,

;

—

;

, ,

—

, ,

);

, (

2.4.5.

— 3 —

, 2

— , 0 — , 1 — .

40

, — 40

2

1

5-

6-

;

2,

/

<https://fgosreestr.ru>.

« 9 . . . »

» 2023-2024

(), ,

2023-2024

« 9 . . . »

:

1. 29.12.2012 . 273- « »

().

2. 31.05.2021 . 287 «

»

3.

16.11.2022 993;

4. 22.03.2021 115 «

—

».

5. 23.08.2017 816 «

».

6. 28.12.2018 . 345 «

»

7. 20.05.2020 . 254 «

».

8. 22.11.2019 . 632 «

»,

28.12.2018 . 345

9. 2.4.3648-20 « - , »,

28.09.2020 28; 1.2.3685-21 « () 3 »,

28.01.2021 28 « 9 . . . ».

2024 , « 9 . . . » 2023- 2.4.3648-20 « - »,

21 « 28.09.2020 28; 1.2.3685- () », 28.01.2021 28

5-9 . 1 5-9 . 34 . 5 058 5549 . 5-9 . « , ».

: , , , , , 9- , 29 2012 . 273- « ».

5- 5-9 (). 08.30 . 1 . « 9 . . . » , , 1.2.3685-21 « () » : 5 - 29 . 6 30 , 7 - 32 . 8,9 - 33 . 5-9 40 .

.
 - (,); ()
 - ((,);)
 - ((, , ,);
 - - (. , ,)
);
 - (, ,);
 - (,);
 - (,)
);
 « » —
 , , , ,
 , :
 - ;
 - ;
 - ; , , , , ,
 - ;
 , c ;
 -
 : « » 5 - 9
 : , « () » « () » 7-9
 1 . ()
 ,
 « () () » . ,
 « » - ()
 8 9 1 . « »
 20
 « »
 ; ;
 ; ;
 ;
 « » : ;
 - ;
 - ;
 - ;

«
 : « 5-6 3
 1 »
 « 5 - 6 1
 » 1
 « 6
 » 6

(5-)

		5	6	
		5	5	10
		3	3	6
	()	1	1	2
	()	1	1	2
	()	3	3	6
		5	5	10
		-	-	-
		-	-	-
	*	-	-	-
		2	2	4
-		-	1	1
		1	1	2

-		-	-	-
		-	-	-
		1	1	2
-	-	1	1	2
		1	1	2
		1	1	2
		2	2	4
		2	2	4
		-	-	-
		29	30	59
'		0	0	0
		29	30	59

2023-2024
(5-)

(5-9)

	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	9
	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	30	20	31	31	31	31	33	33	33	32	32	34	34	34	3

1.2.) 1 - 33 :
) 2-11 - 34
 2.

2.1. :

1 _____ : 01.09. 2023 – 28.10.2023 (8)	_____ : 29.10.2023 - 06.11.2023 (9)
2 _____ : 07.11. 2023 – 30.12.2023 (8)	_____ : 31.12.2023 - 08.01.2024 (12)
3 _____ : 09.01. 2024– 24.03.2024 (10)	_____ : 25.03.2024 -02.04.2024 (9)
4 _____ : 01.04. 2024 – 25.05.2024 (8)	_____ : 27.05. 2024 - 31.08.2024
:	
: 34	: 27
) 1- : 19.02.2024 - 25.02.2024	

3.2.2.

, (,) , . : (,) , ; (,) ; , (,) , (,) ,

« », .	5-9	29.09.2023 .	,
« », .	5-9	05.10.2023 .	,
4 – –	5-9	04.10.2023 .	1
« »	5-9	2023 .	,
–	5-9	09-13.10.2023 .	-
« » -	5-9	23.10. – 10.11.2023 .	,
-	5-9	07 - 13.11. 2023 .	
,	5-9	20 2023 .	,
1 - .	5-9	13.11. 2023 .	,

() « - , !»	5-9	19– 22.02.2024 .	,
,	5-9	27.02.2024 .	, », », », ».
8	5-9	04-07.03.2024 .	,
: « », « », « », « »	5-9	01-07.03.2024 .	
»	5-9	04.03.2024 .	,
»	5-9	15.03.2024 .	,
-	5-7	08–12.04.2024 .	
3 -	5-9	08.04.2024 .	
,	5-9	22.04 - 08.05. 2024 .	
».	5-8	06.05.2024 . 07.05.2024 .	-
,	5-9	06.05.2024 .	,
« !»,	5-9	06.05.2024 .	,
».	5-9	29.04-08.05.2024 .	

	9	9 2024 .	,
-15 -	5-9	15.05.2024 .	, »,
,	5-9	24.05.2024 .	
« - » - « ».	5-8	01 - 23.06.2024 .	,
9-	9	29.06.2024 .	,
« »			
	5	- 2023 .	
« 2023- 2024»	5-9	2023 .	.

<p>():</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - ; • 4 - ; • ; • , • ; • ; • 5 - ; • 16 - ; • 22 - « » , ; • 24 - ; • 28 - ; • 31 - ; • 4 - ; • ; • 16 - ; • 19 - ; • 20 - ; • ; • 28 ; • 3 - ; • ; • 5-10 - « ». • 9 - ; • 10 - « » 	5-9	- 2023 . 2024 .	
--	-----	--------------------	--

--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • 12 - ; • 27 - (1944) • 27 ; • 8 - (1879 -1950) • 18 , • 27 - ; • 2 ; - • 7 - ; • 11 - • ; 12 ; - • 26 - • 1 - ; ; • 9 - (1945) • 15 - • 17 - ; • , , , 			
--	--	--	--

--	--	--	--

.	5-9	2023 . – 2024 .	- ,
-	5-9	- 2024 .	
,	5-9	2023 . – 2024 .	
,	5-9		
	5-9	1	
	5-9	1	
- ; , , , ;	5-9		5-9
- , .	5		
,			-
« » - , « » , , . , , ,	5-9	1	
- , .	5-9		5-9

- , , 2-3 - ,	5-9		
- , .	5-9		
- (, ,),	5-9		
- , . , , .	5-9		
, - -	5-9		
- .			
« »			
: « »	5-9	2023 .	
: « »	5-9	2023 .	,
,	5-9	2023 .	
: « , »	5-9	2023 .	
« »	5-9	2023 .	,

: « !»	5-9	2023 .	
« »	5-9	2023 .	
» (12 « -)	5-9	2023 .	,
. : « ?»	5-9	2024 .	,
: « »	5-9	2024 .	,
« »	5-9	2024 .	, ,
- « »	5-9	2024 .	-
.	5-9	2024 .	
, , ,	5-9	2024 .	
« « !»	5-9	2024 .	
() . • , . ? .	5-9	- 2023-2024 . . 1	5-9
: • « » (1983 .). • « » (2008 .).	5-9	- 2023-2024 . . ()	5-9

<p>(), ():</p> <ul style="list-style-type: none"> • « ». • . . « ». • . . « ». • « ». • « ». • « » 	5-9	- 2023-2024 . . ()	-
<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ? . • • • 	5-9	- 2023-2024 . .	-
<p>(</p>	5-9	- 2023-2024 . .	-
<p>, , -)</p>			
<p>: « !»</p> <ul style="list-style-type: none"> • « - - - , - , • « !» • , « - » 	5-9	- 2023-2024 . .	5-9
« »			

<p> ) « » , | « » , ) « » , | ) « » , | « » , « » , ) « » , | ) « » , | ) « » , | « » , « » , " " </p>	5-9	- 2023-2024 . .	-
	5-9	- 2023-2024 . .	5-9
« - »	5 -9	- 2023-2024 . .	5-9
« »	6	- 2023-2024 . .	6
« »	7	- 2023-2024 . .	7
« »	8	- 2023-2024 . .	8
« »	9	- 2023-2024 . .	9
" "			
Посещение выставок: « » » () ; « » () « » () : - « » ; - « » () - « » () : - « » ()	5 -9 классы	в течение года	классный руководитель родители специалисты городского краеведческого музея
День открытых дверей "Первоклассное путешествие в страну"	5 -9классы	в течение года	Классный руководитель Родители

Знаний" - Минуты громкого чтения -- "Мастер улыбки" (по произведениям В.Д. Драгунского) - Необычная экспедиция в историю Российской армии -"Атыбаты-вот такие мы солдаты!			специалисты библиотеки семейного чтения
День искусства Посещение спектаклей театральной студии "Данко" ДК "Горняк"	5 - 9 классы	в течение года	классный руководитель родители
Путешествие в природу. Посещение городского дендрария.	5 -9 классы	в течение года	классный руководитель родители
Международный день памятников и исторических мест "Любим, знаем, помним" посещение мемориального комплекса "Большой Дуб"	5 - классы	18.04	классный руководитель родители
« »			
« , » - « »	5	2023- 2024 .	5
« , » - « »	6	2023- 2024 .	6
« , » - « »	7	2023- 2024 .	7
« , » - « »			
« , » - « » - , .	8	2023- 2024 .	8

<p>« » - » - » -</p>	9	2023- 2024 .	9
<p>1. « 2. « 3. « 4. «</p>	5-9	- 2023 .	9 5-
<p>1. « 2. « 3. « 4. «</p>	5-9	- 2023 .	9 5-
<p>» - «</p>	8-9	2023 .	9 8-
<p>-</p>	7-9	- 2023	9 7-

, ,	5-9	2024
« 9 »	9	2024
« » -	8-9	- 2024 .
» - «	8-9	- 2024 .
-	8-9	- 2024 .
	8-9	- 2024 .
- :)))	5-9	20 2024
« -		

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4. «</p> <p>5. »</p> <p>6. « »</p> <p>7. »</p> <p>8. 23</p> <p>9. 8</p> <p>10. 12</p> <p>11. ,</p> <p>,</p> <p>, ,</p> <p>),</p> <p>12. «</p> <p>»,</p> <p>13. " »</p>	<p>5-9</p>	<p>202</p> <p>2024</p>
---	------------	------------------------

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>		
<p>5-9</p>	<p>5-9</p>	<p>2023 .- 2024 .</p>
<p>1.</p> <p>2.</p>	<p>5-9</p>	<p>2023 .- 2024 .</p>

()	5-9	– 2023 . 2024 .	
	5-9	– 2023 . 2024 .	
(,	5-9	– 2023 . 2024 .	
	5-9	21.09.2023 .	
	5-9		
	5-9		
	5-9	16.05.2024	
« »			
, ,	5-9	.2023	
	5-9	– 2023 2024 .	
:	5-9	5 2023 .	
« »,	5-9	2023 .	
	5-9	– 2023 2024 .	
	5-9	– 2023 2024 .	

,
 ;
 () ,
 , ;
 (,
), ,
 ,
 ;
 , , , -
 , -
 ;
 , ;
 , ;
 , ;
 (,) ,
 ;

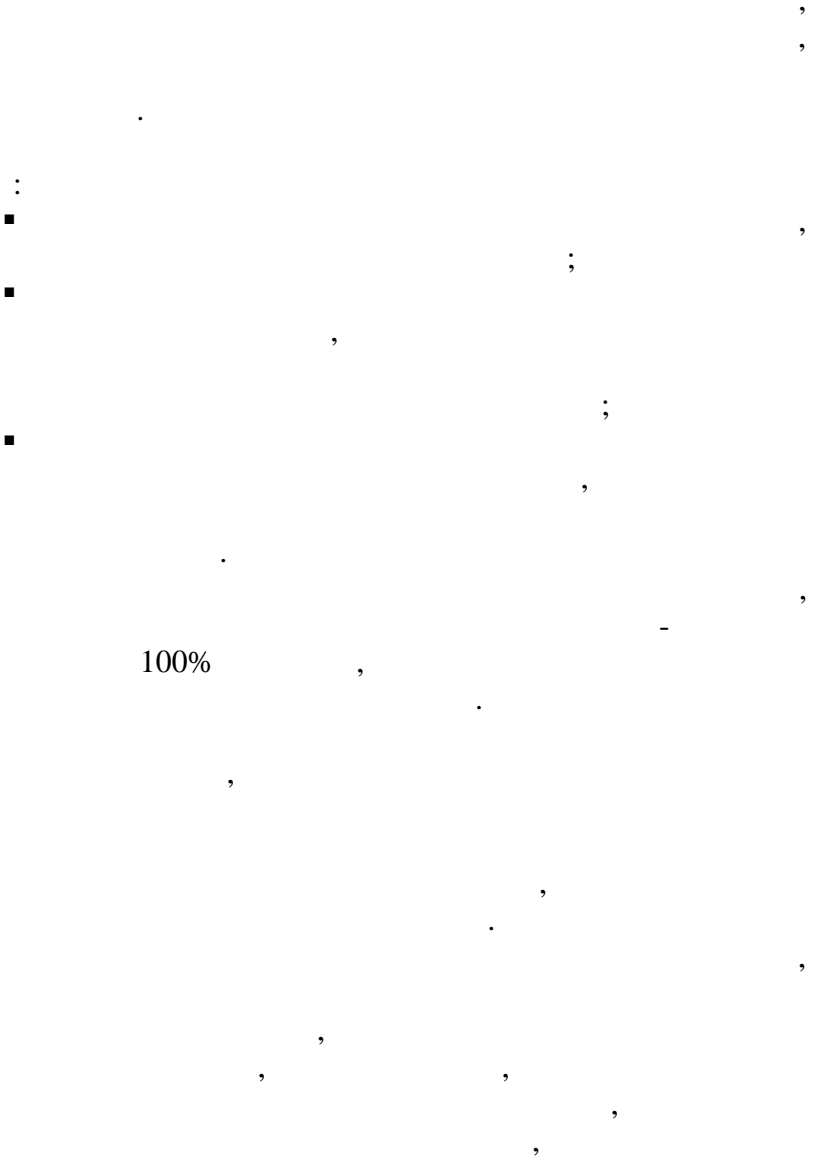
- , ;
- ,
- 1.

:

	(,)	,	(, .)
1.	6	-	

1

3.4.1.



()

().

« (,) (,)» ,

—

« » (. 49)

;
 ■ ,
 ,
 ■ - ;
 - ,
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 , ,
 - ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 ,
 :

3.4.2. -

- ,

-

,

:

,

;

-

,

;

-

(

);

)

,

.

-

:

- - (
-);
- - (
-);
- - (
-);
- ();
- (
-).

-

,

- :
- -

(

).

 -

 ,

 ,

 ,

 ,

 .

 -

 :

 ■

 ,

 ,

 ;

 (

 ,

 —

)

 ■

 ,

 ;

 (

)

 ■

 ,

 ,

 ,

 ,

 (

 -

)

 —

3.4.3. -

,

.

.
 () ()
 (),
 ().

 ()
 ()
 () — .

 ,
 .
 ()
 ,
 ()
 , , , ,
 , ,
 ()
 ()
 () ()
 .

—

，
·

，

).

(

()

，

·

，

，

—

(

，

，

).

·

()

()

，

，

-

，

273- «
» (.2, .10).

22 2021 . 662 «

()

()
» ()
15 2021 .,
65811)

(),
()

«
» (.2, .10).

,
 .
 - -
 -
 - ()
 ,
 , -
 ,
 ,
 ,
 ,
 :
 ■ -
 ()
),
 ;
 ■ ()
 - ,
 ■ - ();
 , , - ,
 ■ -);
 ,
 ,
 ;
 ■ -

■

,

;

■

,

,

,

;

■

,

;

■

,

;

■

,

;

■

,

,

()

;

■

,

,

,

■

;

,

.

-

■

;

,

,

-

,

-

,

.

,

.

-

(

).

.

-

-

:

■

;

■

;

■

-

,

-

,

,

,

,

) (,

56982); » (25.12.2019

- ,
- () ;
- ;
- ; ,
- ;
- ;
- ;
- ; (, , , ,);
- ;
- ;
- ; () ;
- /
- .
- ;
- ;

/			/
1		<p>1.1. ,</p> <p>1.2. (, , , ...)</p> <p>1.3. (- / , .)</p> <p>1.4. (, , .)</p> <p>1.5. -</p> <p>1.6. - (: , ,</p>	

/			/
		1.7.	
		1.8.	
2			
3			

,
 ,
 , :
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
) : (-
 ■ , ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ ;
 ■ (,
 ■ ,);
 ■ , ;
 ■ ;

■

(, (,) ,) ,
-) ,

.

,

.

(,) ,

,

-

,

-

,

.

«

9

»

.

«

9

»

1

_____ 1 -

30

2023 .

31

2023 .

«

9

»

2023 -2024

, 2023 .