



для занятий
с детьми **3-7 лет**

СООТВЕТСТВУЕТ
ФГОС



Л. И. Пензулаева
**ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ
ГИМНАСТИКА**
КОМПЛЕКСЫ УПРАЖНЕНИЙ

www.ukazka.ru



(, , , ,)

3-7

3-4

3-4

2-3

(

« - » . .).

(, ,)

◀ ▶

1

1.

2. . . [2] -

(5).

3. . . -

4. . . . -

5

6. ()

2

1

(

) ;

2. « » . . . — (5).

3. « . . . -
(5).

4. « » . . . — (4) .

$$5. \quad . \quad . \quad - \quad , \quad . \quad . \quad . \quad - \quad (2-3 \quad).$$

6. ().

1. ().

2. . . - , (5).



. 1

3. _____ (4)

$$4. \quad - \quad (\quad , 1). \quad (\quad , 3)$$

5. . . -

6. « ! »

—
: « !» (2)
4 ()

1. . . : « ! »

2. . . -

3. . . . -

(5) .

4. . . . —

5. . . . -

1-4, 3-4)
6 "

4

5

1. « » ()

: « - - » -

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. . . -

6 1.
).



2



3

2. . . -

3. . . -

(. . 2).

4. . . -

5. . . -

(2-3 . .).

(. . 3).

6. . . -

7

1.

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. . . -

« . . ».

() () . « » .
7. 8
1. () (3 30).

2. —

3. —

4. —

5. « » .

« ! »

9

1.

2. —

3. — () .

4. —

5. —

6. « » (5).
10

1. : « ! », « ! » . () .

2. —

3. — () .

4. — () .

5. —

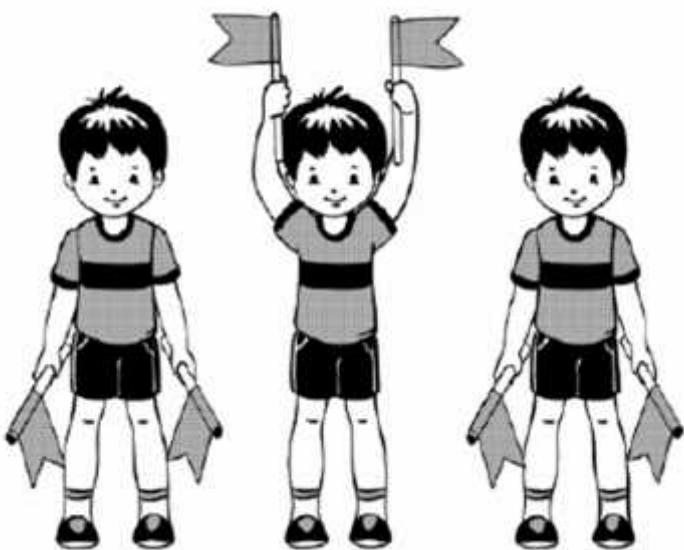
6. « » .

11

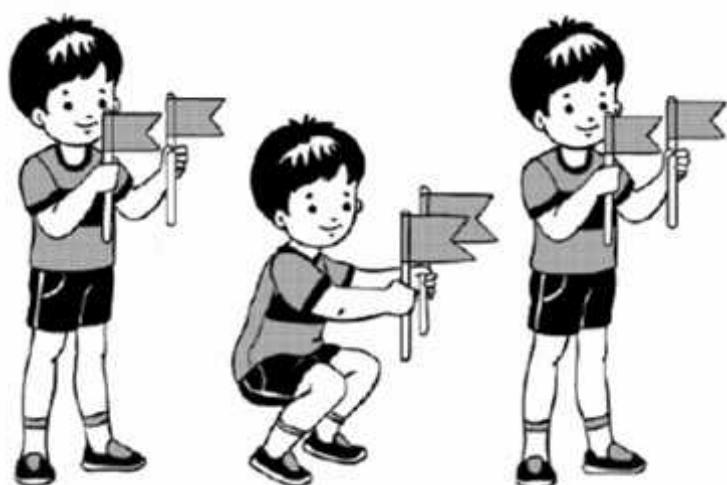
1. : « ! » .

2. — (4).

3. — (5).



4



5

4. . . -

5. . . - ()

6. « » .

12

1. () .

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. () 3-5 .

13

1. () .

2. . . -

3. . . . —
4. . . . —

5. . . . —
6. « ».
— () .
— « ! »

7. . . .
14
1. ().

2. . . . —
3. . . . — ().

4. . . . —
5. . . . —

6. « ».
15
1. « ».
— () —

2. . . . —
3. . . . — ().

4. . . . —
5. . . . —

6. « ».
16
1. ().

2. . . . —
3. . . . —
4. . . . — (), 2-3
5. . . . —

6. « » ().
7. « ».

17
1. ().
2. . . . —
3. . . . —
4. . . . — ().

5. . . -

6. «

» .

()

18

1.

2. . . -

3. . . -

4. . . . -

) ,

5. . . -

6. «

7. «

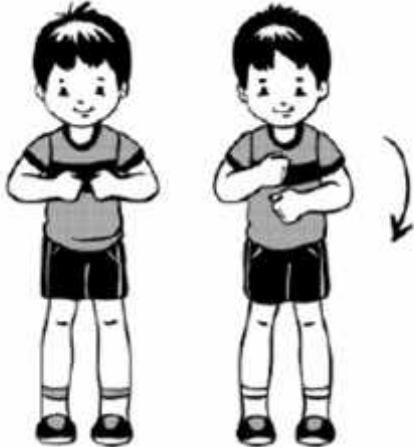
19

1.
« !»

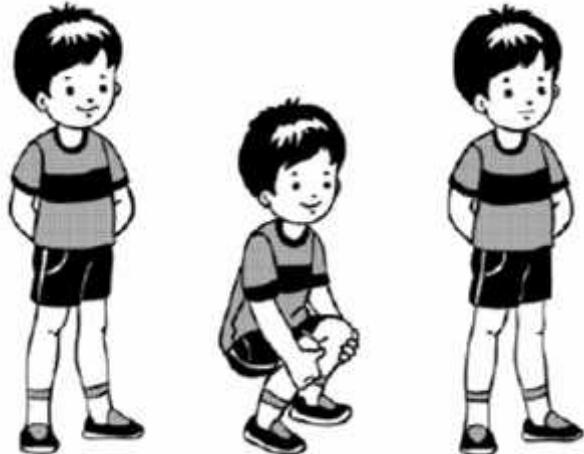
2. . . . -

3. . . . -

4. . . . -



6



. 7

5. . . -

()

6. « !» ().

7. 20

1. « ». . .

2.

3.

4.

5.

6.

7.

!» « » , — « —

2.

3.

4.

5.

6.

7.

21

1.

2.

3.

4.

5. ().

2-3

6. « » (. .).

7. 22

1.

: « !» . . .

2.

3.

4. (),

5. (2-3).

6. « ». . . .

23

1. « ». . . .

2.

3. (),

4. ().

5. « ». . . .

« - - » (

).

6. 24

1. « ». . . .

2. . . -
3. . . -
4. . . -
(. .).
5. . . -
(. .).
6.

25

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

26

1. (. . 25 . . 2-2,5);
2. . . -
3. . . -
4. . . - (. .).
5. . . -
6. . . - (. .).
7. « . ».

27

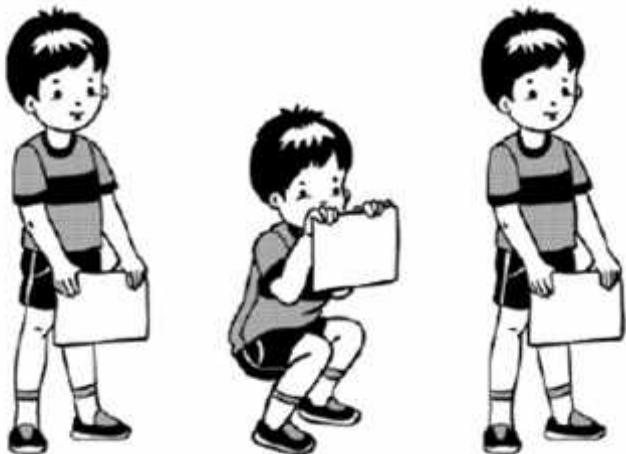
1. (. .) . « . ! »
2. . . -
3. . . -
4. . . -
5. . . -
6. . . -
7. « . ».

28

1. . . « . ».
2. . . -
3. . . - (. .).
(. . 8).
4. . . -



8



9

5. . . . — (. . . . 9),

6. . . . — (. . . . 9),

7. . . . — (. . . . 9),

29

1. . . . — (. . . .).
(. . . .)

2. . . . — (. . . .).

3. . . . — (. . . .).

4. . . . — (. . . .).
(3).

5. . . . — (. . . .).

6. . . . — « » .

30

1. . . . — (. . . .).

2. . . . — (. . . .).

3. . . . — (. . . .).

4. . . . — (. . . .).

5. . . . — (. . . .).

6. . . . — « » (. . . .).

31

1. . . . — (. . . .), 6—8 .).

2. . . -
3. . . -
4. . . - ()
5. . . -
6. « ».
32

1. « » (. 15).

2. . . -
3. . . -
4. . . -
5. . . -
6. « ».

33

1. (: 3 , 25-30).
()
2. . . - ()
()
3. . . -
4. . . -
5. . . -
6. « ».

34

1. : « ! »
« ! » -
2. . . -
3. . . - ()
4. . . -
5. . . -
6. « » (.
35

1. « » ().

()
2. . . - : « »
3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. 36

1. ()

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. « ».

37

1. « ».

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6. « » ().

38

1. « ».
: « ! » ().

2. . . -

3. . . -

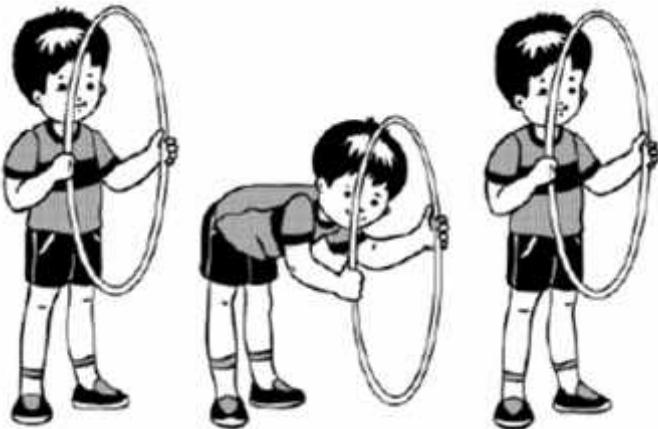
(. 10);

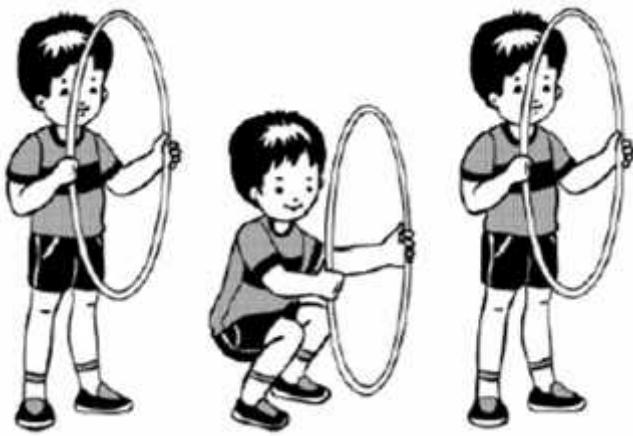
4. . . -

(.),

5. . . -

(. 11);





11

6. . . -

7. . . 39

1. . .

2. . . -

3. . . -

4. . . -

()

5. . . -

6. . . « . . ! » ().

7. . . 40

1. . . : « . . ! »

2. . . -

3. . . -

4. . . -

()

5. . . -

6. . . - « . . » .

7. . . - « . . » .

41

1. . .

2. . . -

3. . . -

4. . . -

()

5. . . -

- ()

).

6. . . -

7. . . -

42

1. . . « . . » (. . 35).

2. . . -

3. . . -
4. . . - ()
5. . . -

6. « ».
43
1. . . : « ! » . . . : « - - » -
2. . . -
3. . . -
4. . . -
5. . . -

6. . . - ().
44
1. « » (. . . 15).
2. . . -
3. . . -
4. . . - ();
5. . . -
6. « ».

45
1.
2. . . -
3. . . -
4. . . -
5. . . -
6. « ».
7. « ».
46

1.
2. . . -
3. . . -
4. . . -
5. . . -
6. « ».
7. « ».
47
1. « ».

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

6.

48

1. « » (. . . 20).

2. . . -

3. . . -

4. . . -

5. . . -

2-3

6. « ».

4-5

4-5

(.).

(. . .).

He

4-5

4-5

(.).

1

1. (. . .).

2. . . -

(4-5 .).

3. . . -

(. 3 .).

(. .).

4. . . -

(5-6 .).

5. . . -

(4-5 .).

6. . . -

1-8;

2

7. « ».

« !»

8.

2

1.

2. . . -

; 4 -

(4-5).

. 1 -

; 2 -

; 3 -

3. . . -

; 4 -

(4-5).

. 1 -

; 2 -

; 3 -

4. . . -

(6).

. 1-2 -

().

(); 3-4 -

5. . . -

1-8.

2

6. « ».

(

).

7.

3

1.

;

(25 , 3).

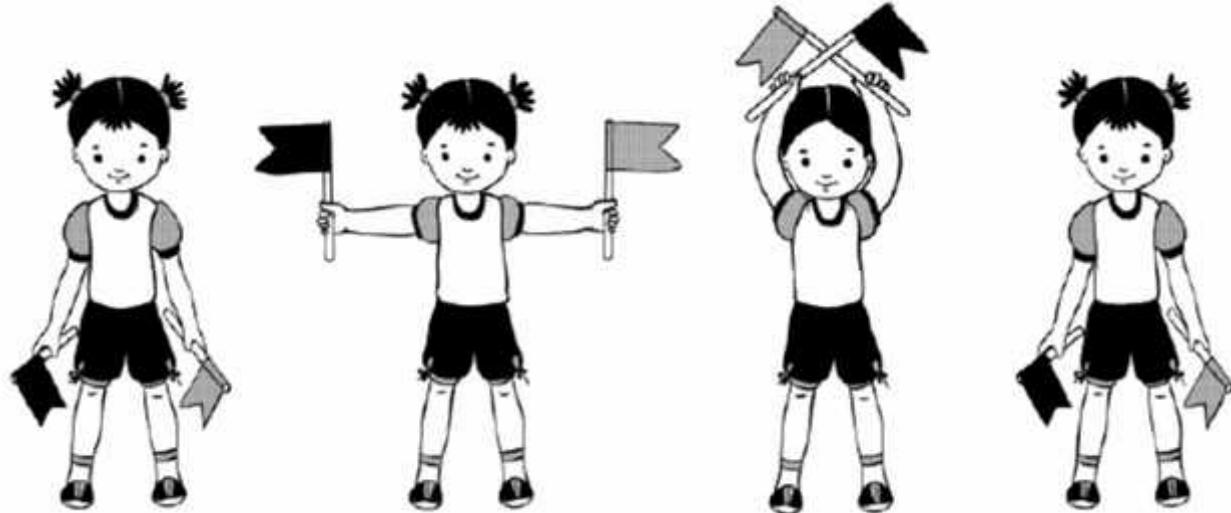
2. . . -

(. 12); 4 -

. 1 -

; 2 -

; 3 -



. 12

1. . . -

. 1-2 -

; 3-4 -

(5-6).

2. . . -

(3).

. 1 -

().

; 2 -

3 -

; 4 -

(4-5).

. 1 -

; 2 -

4.

4

1.

(6-8).

(

0,5).

2. . . -

; 4 -

(4-5).

. 1 -

; 2 -

; 3 -

3. . . -

(5-6).

. 1 -

; 2 -

4. . . -

; 4 -

(4-6).

. 1 -

; 2-3 -

5. . . -
 6. « » ().
 7.
- 5
- 1.
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
 ; 4 - (5-6).
3. . . - . 1 - ; 2 - ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (4-6).
4. . . - . 1-2 - ()
 ; 3-4 - (6).
5. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 ; 4 - (4-5).
6. . . -
 7.
- 6
1. ()
 2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (5-6).
3. . . - . 1 - ; 2 - ; 2 - ; 3 -
 ; 4 - (5-6).
4. . . - . 1-2 - ()
 (6).
5. . . - . 1 - ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (4-5).
6. . . -
 7. « ».
 8.
- 7
1. « ...» () (). -
 ;
- (),
2. . . - . 1 - ; 2 -
 3. . . - . 1 - ; 2 - (5-6).
 4. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (5-6).
5. . . - . 1-2 - ; 3-4
 (5-6).
6. « ».
 8
- 8
1. : « !» ;
2. . . - . 1 - ; 2 -
 (5-6).
3. . . - . 1 - ; 2 -
 ; 3 - (. 13); 4 - (4-5).



13

4. . . - ; 3 - 1 - ; 4 - ; 2 - (4-5).

5. . . - 1 - () ; 2 - (6).

6. . . -

7. « ».

9

1. () « » - - -

30

: « !» ().

2. . . - ; 3 - ; 4 - 1 - ; 2 - (4-6).

3. . . - 1 - ; 2 - (5-6).

4. . . - 1-2 - ; 3-4 - ; 2 - (5-6).

5. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - (5-6).

6. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - 1-

8. 2-3

7. 10

1. 1-

2. . . - 1-2 - ; 3-4 - (6).

3. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (4-5).

4. . . - 1 - ; 3 - (), ; 4 - ; 2 - (4-5).

5. . . - 1 - ; 4 - ; 2 - ; 3 - (4-6).

6. . . -

7. : « !»

11

1.

2. . . - ; 4 - (5-6 .). 1 - ; 2 - ;
 3. . . - ; 4 - (5 .). 1 - ; 2 - ; 3 -
 4. . . - , 1-4 - (.) ; 2 - (4-6 .).
 5. . . - , 1-2 - ; 3-4 -
 (5-6 .).
 6. . . - ; 2 - (5-6 .).
 7. « » (.).
 8. « ».
 12

1. : « !»
 : « - - ».

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

13

1. « ». 1 : « - - !»
 (- 10).

 2. . . - ; 3 - ; 4 - (5-6 .). 1 - ; 2 -
 3. . . - ; 3-4 - (4-6 .). 1-2 - ; 3-4 -
 (6 .).
 4. . . - ; 3-4 - (4-6 .). 1-2 -
 5. . . - ; 4 - 1-3 - (.);
 4 - (5-6 .).
 6. . . - ; 4 - (.).
 7.

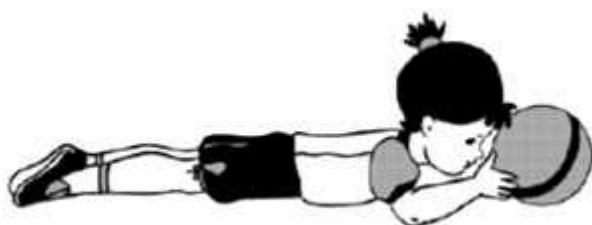
14

1. : « !»
 (10-12)

 2. . . - ; 3 - ; 4 - (4-6 .). 1 - ; 2 -
 3. . . - ; 4 - 1 - ; 2-3 -
 (. 14). (5-6 .).
 4. . . - ; 4 - 1 - ; 2 -
 (6 .).
 5. . . - ; 4 - 1 - (. 15); 2 -
 (5-6 .).
 6. . . - ; 4 - 1 - ; 2 -
 (5-6 .).
 7.



14



15

15

« ».

— ; 2 — ; 3—4 —

(5—6).

(5—6)

).

4. . . —

. 1 — ; 2 —

()

; 3 —

; 4 —

(6).

5. . . —

. 1—2 —

; 3—4 —

(4—5).

6. . . —

—

2—3

7.

16

1.

(0,5).

2. . . —

; 4 —

. 1 — ; 2 —

; 3 —

(5—6).

3. . . —

; 3 —

. 1 —

; 2 —

;

(6).

4. . . —

; 3—4 —

. 1—2 —

2

(5—6).

5. . . —

. 1—2 —

().

; 3—4 —

(6).

6. . . —

7.

1. « - ! »

2. . . . - () (5-6)

). .

3. . . . - (4).

4. . . . -

5. . . . - (4-6).

6. . . . -

7. 18

1.

2. . . . - ; 3 - ; 4 - (4-6). 1 - ; 2 -

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

4. . . . - ; 3 - ; 4 - (5-6). 1 - ; 2 -

5. . . . - ; 3 - ; 4 - (5-6). 1 - ; 2 -

6. . . . - ; 3 - ; 4 - 1-2 - (4-6).

3-4

7. . . . -

8. 19

1. . . . - ().

2. . . . - (5-6). 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -

3. . . . - 1 - ; 2 -

3 - ; 4 - (4-6).

4. . . . - 1 - (); 2 - (5-6).

5. . . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

6. . . . -

7. « ». 20

1. . . . - (0,5).

2. . . . - (5-6). 1 - ; 2 - ; 3 -

4 - (5-6).

3. . . . - () ; 3 - ; 4 - (5-6). 1 - ; 2 -

4. . . . - (5-6). 1 - ; 2 -

5. . . . - ; 4 - (4-5). 1 - ; 2 - ; 3 -

6. . . . - 1 - ; 2 -

1-8,

7. . . . -

21

1. . . . - « ». « ! » (2-3).

2. . . - (5 .). 1-2 - (. . 16); 3-4 -

3. . . - ; 4 - (5-6 .). 1-3 - (.)

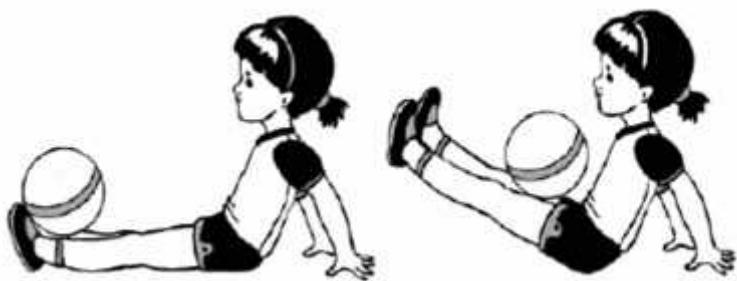
4. . . - . 17). 3-4 - (5-6 .). 1-2 -

5. . . - (5-6 .). 1 - ; 2 -

6. . . - (5-6 .). 1 - (.), ; 2 -



. 16



. 17

22

1. « » .

2. . . - , . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (5-
6).

3. . . - , . 1 - (); 2 - (5-6).

4. . . - , . 1 - () - ; 2 -
(4-6).

5. . . - , . 1 - ; 2 - (); 3 -
; 4 - (6).

6. . . - , . 1-2 - ; 3-4 -
(5-6).

7. . . -

8. 23

1.

1. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6-7).

2. . . - . 1 - ; 2 - () ; 3 -
; 4 - (4-6).

3. . . - . 1-2 - () ; () ; 3-4 -
(6).

4. . . - . 1-2 - ; 3-4 - (5).

5. . . - . 1-2 - ; 3-4 - (4-5).

6. . . - . 1-2 - ; 3-4 - (5-6).

7. « ...»

24

1. . . : « ! » ();
: « ! »

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).

3. . . - . 1 - ; 2 - (6).

4. . . - . 1 - ; 2 - (); 3 - ; 4 -
(6).

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

6. . . - . 1 - ; 2 -

1-8, 2-3

7.

25

1.

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).

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

4. . . - . 1 - (); 2 - (6).

5. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).

6. . . - . 1-7, 8 -
3-4

7.

26

1.

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).

3. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).

4. . . - . 1 - ; 2 - (5-6).

5. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(6).

6. . . -

7.

27

1.

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).

3. . . - ; 1-3 - ()
; 4 - (4-5).

4. . . - ; 1-4 - (),
(3).

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4
- (4-5).

6. . . - ; 1-8.
2-3

7. « ».
28

1. « » (. 20 3-4).

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).

3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (4-5).

4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-6).

5. . . - ; 1 - ; 2 - (6).

6. . . - ; 1 - ; 2 -
1-8, 1 .

7.

29

1. : « !»
: « !»

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (4-6).

3. . . - ; 1 - ; 2 - () ; 3 -
; 4 - (6).

4. . . - ; 1-2 - () ; 3-4
(6).

5. . . - ; 1 - () ; 2 -
(5-6).

6. . . - [3],

7. ().

30

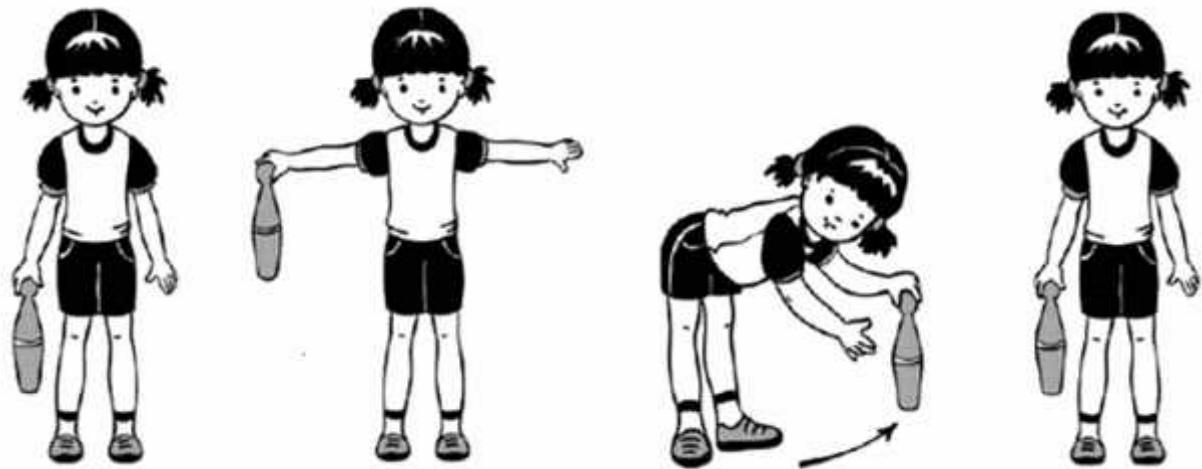
1. « » (. 5 3-4).

2. . . - ; 1-2 -

3-4 - (5-6).

3. . . - ; 1 - ; 2 -
(. 18); 3 - ; 4 - (4-6).

4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
; 3-4 - (6).



. 18



. 19

5. . . - ; 3 - ; 4 - (4-5).
6. . . -
7. « 31 ».
- 1.
2. . . - (5-6).
3. . . - ; 4 - (4-5).
4. . . - ; 3 - ; 4 - (6).
5. . . - (5-6).
6. . . -
7. 32 ().
1. (2).
2. . . - ; 4 - (5-6).
3. . . - (4-5).
4. . . - (5-6).
- 1 - ; 2 - ; 3 - ;
- 1 - ; 2 - ; 2-3 - ;
- 1 - ; 2 - ; 2 - ;
- 1 - ; 2 - ; 2 - ;

$$5. \quad \ldots - \quad , \quad \ldots 1-2- \quad (\quad)$$

; 3-4- (5-6-).

6. _____ ()

7.

33

1.

2. . . - ; 1 - ; 2 - ;
 3 - ; 4 - (5) .
 3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ;
 ; 4 - (6) .
 4. . . - ; 1 - () ; 2 - (6) .
 5. . . - ; 1-2 - ;
 ; 3-4 - (4-5) .
 6. . . - ; 1 - () ; 2 - (5-6) .
 7. “ ”

34

1. (8-10 .),
0,5).

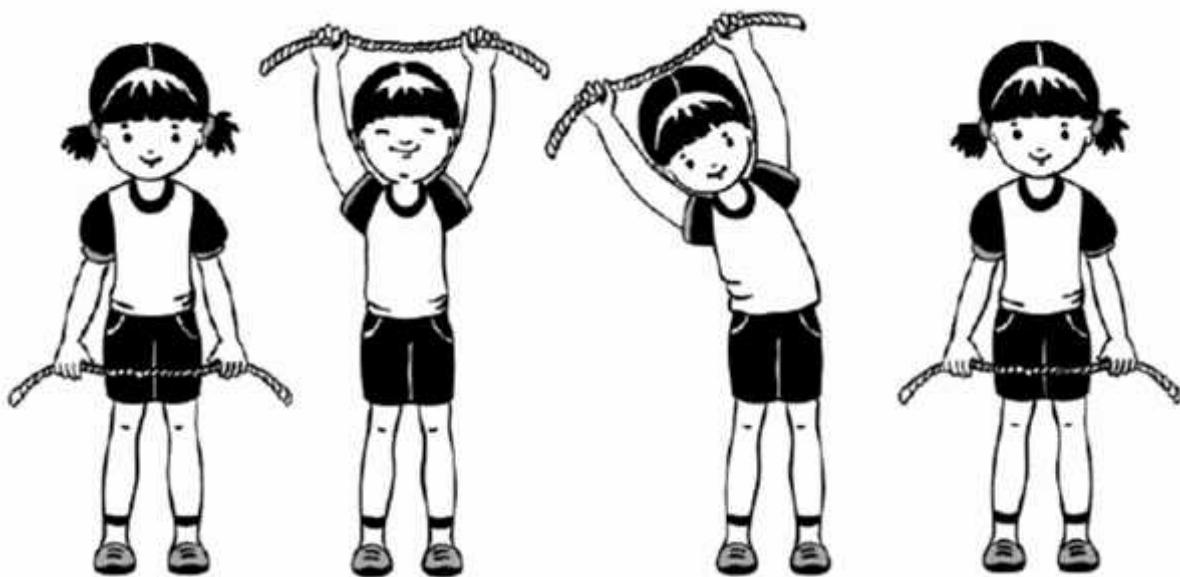
2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).

3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3-4 -
(5-6).

4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - ; 5 - (), ; 6 - ().

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5).

6. -



. 20

7.

39

1. « ...»

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (5-6).
3. . . - . 1 - ; 2 - (); 3 - ; 4 -
 (5-6).
4. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6)
5. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
 (5-6).
6. . . - . 1 - ; 2 - .
- (5-6).

7.
40

1.

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

41

1. « ».

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

42

1.

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ;
 4 - (4-5).
3. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
 (4-5).
4. . . - . (3),
5. . . - . (),
6. . . - . 1 - ; 2 - ;
- (5-6).
7. . . - .
- 8.

43

1. . . ; ().

2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (5-6).

3. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 - ; 3 -
4. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 - () ; 3 -
5. . . - ; 4 - . 1-2 - ; 3-4 -
(4-5).
6. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 -
7.

44

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

45

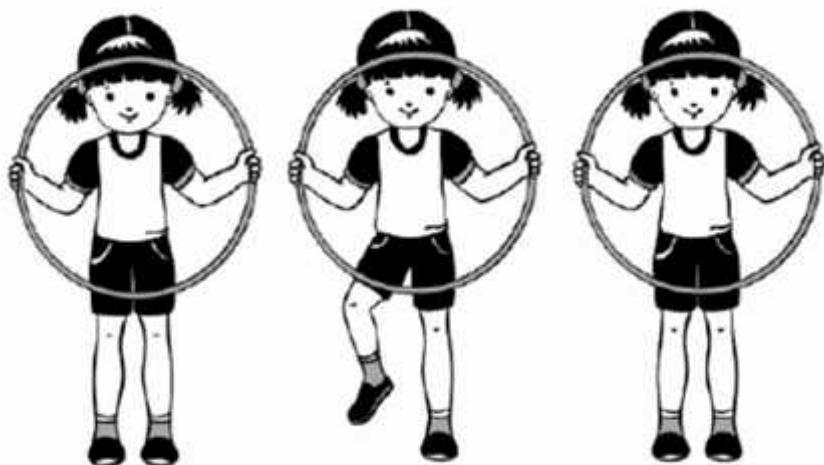
1. . ;
().
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(4-5).
3. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 - (); 3 -
(6).
4. . . - ; 3 - . 1-2 - ; 3-4 -
(4-5).
5. . . - ; 3 - . 1 - ; 2 -
(4-5).
6. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 -
1-8; 2-3
7.

46

1. « - » (3-4 , 30).
2. . . - ; 3 - . 1 - ; 2 - ; 4 - (4-5).
3. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 -
(5-6).
4. . . - ; 3 - . 1 - () ; 2 -
(6).
5. . . - ; 3 - . 1 - ; 2 -
(4-5).
6. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 -
7. « ».

47

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



22



23

5. . . - (. . 22); 2 - 1 - (. .)
6. . . - 1-7 ; 8 (. . 23).
2-3
7. « ?»
48
1. « ».
.

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

5-6

(. .).

1

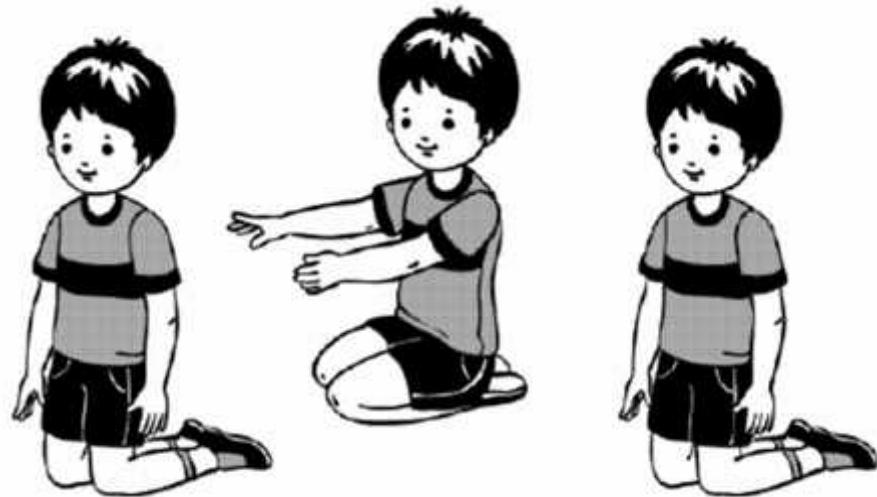
- 1.
2. . . - [4], . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6).
3. . . - . 1 - ; 2 - () ; 3 - ; 4 - (6).
4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-6).
5. . . - . 1 - ; 2 - () ; 3 - ; 4 - (5-6).
6. . . - . 1 - ; 2 - (6-7).
7. . . - . 1 - ; 2 - 1-8 ().
- 8.

2

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

3

1. « ».
2. . . - . 1 - () ; 2 - (6).
3. . . - . 1 - ; 2 - () ; 3 - ; 4 - (4-6).
4. . . - . 1 - () ; 2 - (6).
5. . . - . 1-2 - () (. 24); (4-6).
6. . . - . 1 - - - (. 25); 2 - (5-6).
7. . . - . 1-8, (2-3).
8. « ?»
- « !» - () 6-8).



24



25

4

1. « »

!»

2

2. . -

(6).

1 -

()

; 2 -

3. . -

1 -

; 2 -

(5-6).

4. . -

1-2 -

(),

; 3-4 -

(6).

5. . -

1 -

; 2 -

()

; 3 -

; 4 -

(3).

6. . -

1 -

; 2 -

(5-6).

7. . -

1 -

; 2 -

1-8,

2-3

8.

5

1.

2. . -

1 -

; 2 -

(6).

3. . -

1 -

(); 2 -

(6).

4. . -

1-2 -

; 3-4 -

(5-6).

5. . -

1-2 -

(),

3-4 -

(6).

1-4

; 5-8

7.

6

1.

(5-6).

40

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (4-5).
 3. . . - ; 2 - ; 1 - () ; 2 -
 4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
 (5-6).
 5. . . - ; 1 - ; 2 - () ; 3 -
 ; 4 - (5-6).
 6. . . - ; 1 - ; 2 -
 2-3
 7. « ».
 7
 1.
 2. . . - ; 1 - ; 2 - (); 3 - ; 4 -
 (6-7).
 3. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (5-6).
 4. . . - ; 1 - ; 2 - (); 3 -
 ; 4 - (4-5).
 5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (5-6).
 6. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 8).
 7. « ».
 ().
 ().
 30-40

7.
 8
 1. « ». (3 , 25).
 2-3
 2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 ; 4 - (5-6).
 3. . . - ; 1 - () ; 2 -
 (6).
 4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (5-6).
 5. . . - ; 1 - ; 2 - () ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (4-6).
 6. . . - ; 1 - ; 2 -
 1-8, 2
 7. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-7).
 8.

9

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

8.

10

1.

2. . . -

(6-8

).).

1 -

; 2 -

; 3 -

(. . 26);



. 26

3. . . -

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(5-6).

4. . . -

1-2 -

.

1 -

; 3-4 -

(. . 27); 2 -

5. . . -

(6-8).



. 27

6. . . -

1-8,

2-3

1 -

; 2 -

7. . . -

1 -

(. .)

; 2 -

(6-7).

8. . . -

« . . ».

11

1.

2. . . -

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

4 -

(5-6).

3. . . -

1-

; 2 -

(. .),

; 3 -

; 4 -

(6).

4. . . -

1-2 -

; 3-4 -

; 3-4

5. . . -

1-2 -

-

(5-6).

6.

1-7,

8

2-3

7.

».

: « !»

: « !»
12

1.

:

2.

; 4 - (4-5).

1 -

; 2 -

; 3 -

3.

(6).

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

4.

(6-8).

1 -

; 2 -

5.

; 4 -

1 -

(4-6).

; 3 -

6.

« ».

7.

13

1. () ()

2.

; 3-4 -

(6-7).

1-2 -

3.

; 4 -

1 -

; 2 -

(4-6).

; 3 -

4.

(6-7).

1 -

; 2 -

5.

; 3 -

; 4 -

1 -

; 2 -

3).

6.

-

1-8, 2-3

7.

«

».

14

1.

2.

; 4 -

(6-7).

1 -

; 2 -

; 3 -

3.

(6).

1 -

; 2 -

; 3 -

4.

(6-7).

1 -

; 2 -

5.

; 3 -

; 4 -

1 -

(6).

()

6.

(6-8).

1 -

()

; 2 -

7.

1. : « !»
2. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
3. . . - (3-4).
4. . . - (6-8).
5. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (5-6).
6. . . - (5-6).
7. « !» (5-6).

16

- 1.
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (5-6).
3. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(5-6).
4. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
2 - ; 3 - ; 4 - (5-6).
5. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(5-6).
6. . . - . - (1-8),
7. « » ().
8. « ».

17

1. () ;
2. . . - . 1 - ; 2 -
;
- 3 - ; 4 - (4-6).
3. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
4. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6).
5. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
; 4 - (6-8).
6. . . - . 1 - ; 2 - ; 1-8, 2-3
;
7. « ».

18

- 1.
2. . . - . 1-2 - ; 2 - ; 3 - ;
(6-8).
3. . . - . 1-3 - ; 4 -
(5-6).
4. . . - . 1-2 - ; 3-4 - (4-6).
5. . . - . 1 - ; 2 - (5-6).

6. . . -

7. . . -

8. « ».

19

1.

2. . . -

1 -

; 2 -

(6-8).

3. . . -

1-3 -

; 4 -

(6-7).

4. . . -

1 -

; 2 -

(. 28); 3 -

; 4 -

(6).



. 28

5. . . -

1 -

; 2 -

; 3 -

(. 29); 4 -

(4-6). 6. . . -

. 1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(6-8).



. 29

7. . . -

1-8

2

8. « ».

1-8

1. . . . ; . . . -

2. . . . - 1-2 - ; 3-4 -
(6-8).

3. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-8).

4. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

5. . . - 1 - (); 2 -
(6).

6. . . - ()

7. « ».

1.
2. ; 3 - ; 4 - ; 1 - ; 2 - (6 .).
3. ; 1 - ; 2 - (6-7 .).
4. ; 3-4 - ; 1-2 - (6-7 .).
5. ; 1-2 - ; 3-4 - (6-7 .).
6. ; 1-7 , 8 - 2-3
7. « ».

2. . . - ; 3-4 - . 1-2 - . (6-7 .).

3. . . - . 1-2 - . ; 3-4 - (6-7 .).

4. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 - () ; 3 - (6-7 .).

5. . . - ; 4 - . 1 - ; 2 - ; 3 - (4-6 .).

6. « ». 7.

3. ; 2 - (6-7).
 ; 3 - ; 4 - ; 2 - (4-6).
 ; 1 - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (5-7).

4. ; 1 - ; 1 - ().
 ; 2 - (6-7).
 ; 2 - ; 1 - ().

5. ; 1 - ; 1 - ().
 ; 2 - ; 1 - ().
 ; 2 - ; 1 - ().

6. ; 1-8
 ; 2-3).

7. « ».

2. . . - ()
3. . . - (3-4).
4. . . - (3).
5. . . - 1-2 - ; 3-4
- (6-7).
6. . . - 1-2 - ; 3-4 -
(5-6).
7. . . - 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
8. « ».

25

1. « ».
2. . . - 1-3 - ; 4 -
(5-6).
3. . . - 1 - (); 2 -
(6-7).
4. . . - 1-2 - ;
3-4 - (5-6).
5. . . - 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - 2-3
; 4 - ;
6. . . - 1 - ; 2 - ()
; 3 - ; 4 - (6).
7. . . - 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
8. « !» ().

26

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

27

1.
2. . . - 1 - ; 2 -
(6-7).
3. . . - 1 - ; 2 - (); 3 - ; 4 -
(6).
4. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).
5. . . - 1-2 - ; 3-4 -
(4-6).
6. . . - 1 - ; 2 -
(6-7).

7. . . -

8. « ».

28

1.

2.

(6-7 .).

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

3.

(6-7 .).

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

4.

(6-7 .).

1 -

; 2 -

(4-6 .).

; 3 -

5.

(6 .).

1-2 -

(. 30); 3-4 -

(6 .).



. 30



. 31

6.

(6-7 .).

1 -

; 2 -

(6-7 .).

(. 31).

2-3

8.

29

1.

;

1.

(6-7 .).

; 1-2 -

; 3-4 -

2.

(5-6 .).

; 1-2 -

; 3-4 -

3.

(6 .).

; 1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(6 .).

4.

(6-7 .).

; 1 -

; 2 -

(6-7 .).

5. . . - ; 2 -
 (4-6 .).
6. . . - ; 2 -
 1-8 (2-3 .).
7. 30
- 1.
2. . . - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6-7 .).
3. . . - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6 .).
4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (5-7 .).
5. . . - ; 2 -
 (5-7 .).
6. . . - ; 1 - ; 2 -
 1-8 (2 .).
7. 31
- 1.
2. . . - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6-7 .).
3. . . - ; 2 - ; 3 -
 (6 .).



- . 32
4. . . - ; 1-2
 (. 33); 3-4 - (6-7 .).
5. . . - ; 2 - ; 3 -
 ; 4 -
6. . . - ; 1-8 ; 3-4
 1-8
7. 32
1. « ».
2. . . - ; 2 -
 (6-7 .).
3. . . - ; 4 - (5-7 .).
- 1-3 -

5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-7).

6. . . - ; 1 - ; 2 - 1-
8. 2-3

7. . . - ; 1 - ; 2 -
(6-7).

8. 36

1. ()

2. . . - ; 3-4 - ; 1-2 -
(5-7).

3. . . - ; 1 - ; 2 -
(5-6).

4. . . - ; 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (6-7).

5. . . - ; 1 -
; 2 - (6).

6. . . - ; 3 - ; 4 - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
; 3 - (6).

7. . . - ; 4 - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-7).

8. <>

37

1. « ».

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6-7).

3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (5-7).

4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(6).

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

6. . . -

7.

38

1.

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6-7).

3. . . - ; 1 - ; 2 - () ; 3 -
; 4 - (6).

4. . . - ; 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (5-7).

5. . . - ; 1 - ; 2 -
(6).

6. . . - ; 1 - ; 2 -
(6-7).

7. . . - ; 1 - ; 2 - (5-7).

8. <>.

39



. 34



. 35

3. . . - . 1 - () ; 2 -
(6).
4. . . - . 1-2 - (5-7) (. 34); 3-4 -
.
5. . . - . 1 - ; 2 - (5-7).
6. . . - . 1-2 -
(. 35); 3-4 - (5-7).
7. . . - (2-3).
8. 40
1. : « ! »
2. . . - . 1 - ; 2 - (5-7).
3. . . - . 1 - ; 2 - (5-7).
4. . . - . 1 - ; 2 - (5-
- 7).

5. . . - ; 3-4 - (5-7).

- 1-2 -

6. . . -

7. << >>

41

1.

2. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (6-8).

3. . . - 1 - ; 2-3 - ; 4 - (6-7).

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

5. . . - 1-2 - (5-7).

7.).

6. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

7. << >>

42

1.

2. . . - 1-2 - ; 3-4 - (6-7).

3. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

4. . . - 1 - ; 2 - (5-7).

3 - ; 4 - 1 - ; 2 -

5. . . - 1 - ; 2 -

6. . . - 1 - ; 2 -

1-8 (2-3).

7. << >>

43

1.

().

2. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-6).

3. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (6).

4. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-6).

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

(3-6).

6. . . - 1-8 ; 1-8 (2).

7.).

44

1.

2. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (5-7).

3. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (5-7).

4. . . - 1 - (); 2 - (6).

5. . . - 1-2 - ; 3-4 - (5-7).

6. . . - 1 - ; 2 - (5-7).

7. << >>

8.

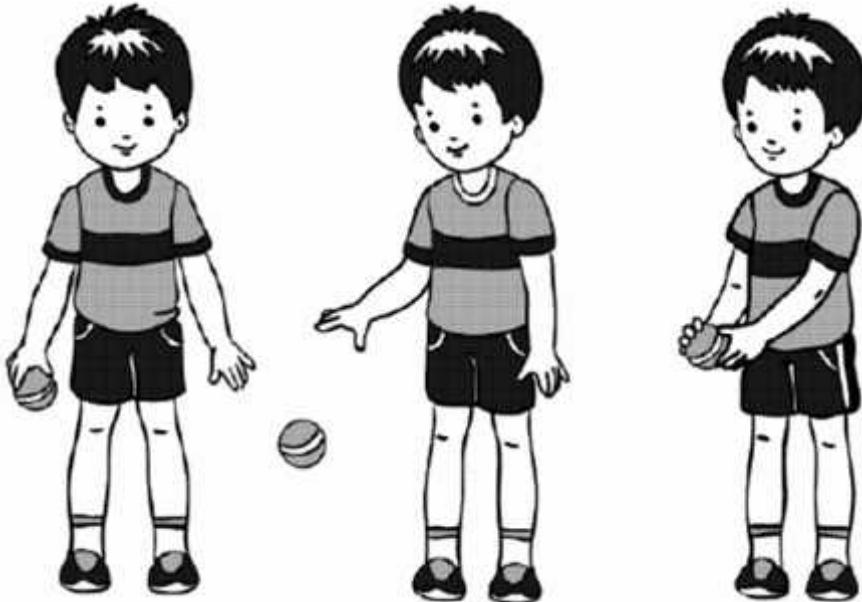
45

1.

2. . . - ; 3 - ; 2 -
3. . . - ; 3 - ; 4 - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
4. . . - ; 4 - ; 2 - ; 3 -
5. . . - ; 1 - ; 2 -
- (6 . .).
6. . . - ; 1 - ; 2 - ; 5-7 . .
7. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2-3 . .

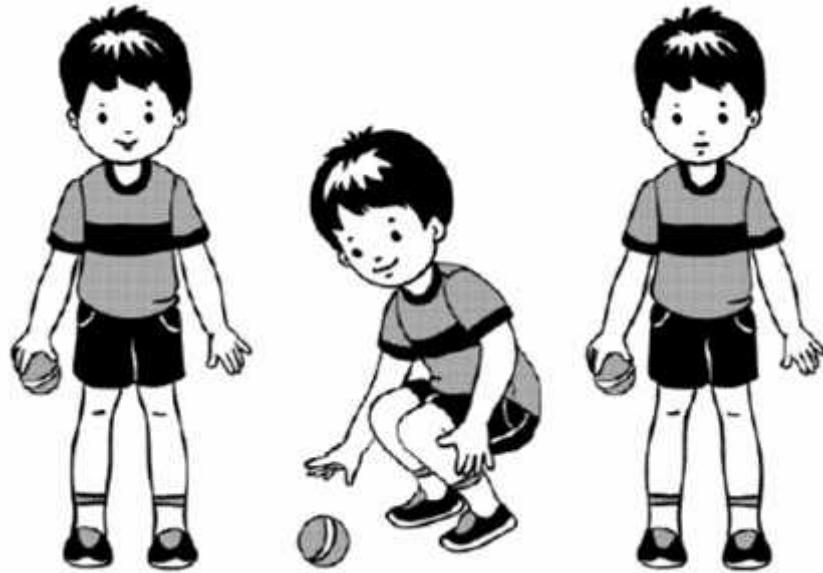
46

- 1.
2. . . - (. .)
3. . . - ; 1 - ; 2 -
- (6 . .).
4. . . - (. .).
- (. . 36).



36

5. . . - (. . 37).
6. . . - (. .).
7. « . . » .



37

47

1.

2. . . - ; 1-4 - ; 5-8 - ; (6-7) .

3. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - ; (5-7) .

4. . . - ; 1 - ; 2 -
(6-7) .

5. . . - ; 1 - ; () ; 2 -
; 3 - ; 4 - ; (4-6) .

6. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(5-7) .

7. . . - ; 1-3 - ; 4 - ; 180° .

8. 48

1.

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(6-7) .

3. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - ; (5-6) .

4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 6 -
() .

5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - ; (5-7) .

6. . . - ; 1-8 ; 1-8
() .

7. . . - ; 1 - ; 2 -
(5-7) .

6-7

6-7

(),

()

1. () ;
2. . - [5] ; 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
3. . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
4. . - ; 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (5-6).
5. . - ; 1 - ; 2 -
; 3-4 - (6).
6. . - ; 1-8, 3-4
- 7.
- 2
1. <> !» () ; « » ; <>
- !», 2-3
2. . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(8).
3. . - ; 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (6).
4. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (5-6).
5. . - ; 1-8 - () ;
- (6).
6. . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(6-8).
7. <> ». 3
- 1.
2. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(8).
3. . - ; 1-2 - () ;
; 3-4 - (6-8).
4. . - ; 1-2 - ; 3-4 - (8).
5. . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(6-7).
6. . - ; 1 - ; 3 -
2 - (6).
7. . - ; 1 - ; 2 -
1-8 2-3
- 8.
- 4
1. (40-50).
2. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-7).
3. . - ; 1 - ; 2 - ; 3-4 -
- (6).
4. . - ; 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (6).
5. . - ; 1-2 - ; 3-4 -
; 3-4 - (5-6).

6. . . -

1-7 -

1-7 -

; 8 -

7.

5

1.

2. . . -

. 1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(6-8).

3. . . -

. 1 -

().

().

(); 2 -

(6).

4. . . -

. 1 -

; 2 -

(6).

; 3 -

; 4 -

5. . . -

. 1 -

(); 2 -

(5-6).

6. . . -

. 1 -

; 2 -

1-8

7.

6

1.

2. . . -

. 1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(6-8).

3. . . -

. 1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

(6).

4. . . -

. 1 -

; 2 -

(. 38); 3 -

; 4 -

(6).



. 38

5. . . -

. 1-2 -

; 3-4 -

(6-8).

6. . . -

. 1 -

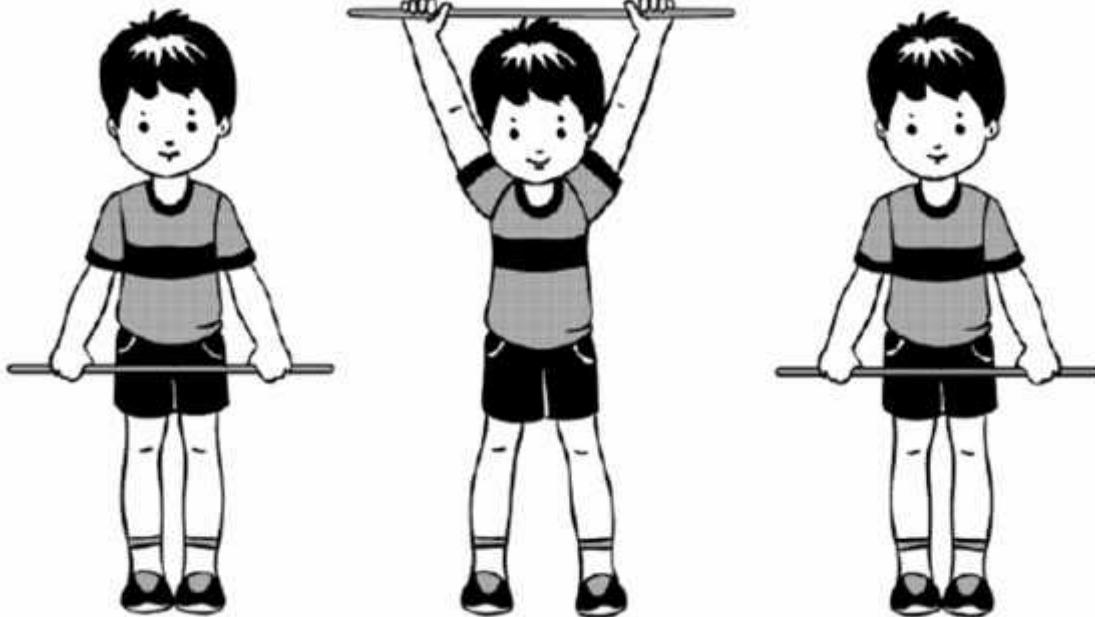
; 2 -

(. 39).

1-8,

2-3

7.



- 39 7 12 5-6).
 1. « » (. ; 4 -
 2. . - ; 1-3 - ; 4 -
 (8).
 3. . - ; 1 - ; 1 -
 2 - ; 3-4 - ; 6 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 4. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6-7).
 5. . - ; 1 - ; 3-4 - ; 5-6 - ; 1-2 - ; 1-8
 ; 2 - ; 3-4 - ; 6-7 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 6. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-8 - ; 6-9 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 3-4 - ; 6 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 1-2 - ; 1-3 - ; 2-3 - ; 3-4 - ; 4-5 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 7. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 8. 8
 1. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 2. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 3. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 4. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 5. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 () ; 3-4 - ; 6 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 6. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 2-3 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 7. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 9
 1. . - ; « !» ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 2. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 (6-8).
 3. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 4 - ; 6 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 4. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 5. . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 () ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6-7 - ; 7-8 - ; 8-9 -
 (6-8).

6. . . - ; 2 -
1-8, 2-3
7. . . - ().
10
1. . . ;
2. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(8).
3. . . - 1 - ; 2 - () ; 3 -
; 4 - (6-8).
4. . . - 1 - ; 2 -
(6).
5. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (8).
6. . . - 1-2 -
; 3-4 - (6).
7. . . - ;
8. . . 11
1. « » (10).
2. . . - 1 - ; 2 -
(6-7).
3. . . - 1-3 -
; 4 - (5-6).
4. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).
5. . . - 1 - ; 2 -
6. . . - 1-2 - ; 3-4 -
(5-6).
7. . . - 1 - ; 2 -
; 8 3-4
8. « ».
12
1. « ».
2. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (6-
8).
3. . . - (8-10).
4. . . - (4).
5. . . - (8-10).
6. . . - 1-2 - ; 3-4 - (6).
7. « ».
8.

13

1. . . ();
2. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (8).
3. . . - 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-8).
4. . . - 1 - ; 2 -
(6).

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
(6 .)

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

(6-8).

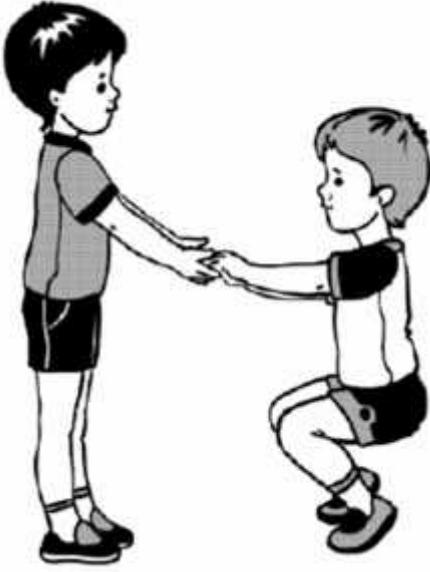
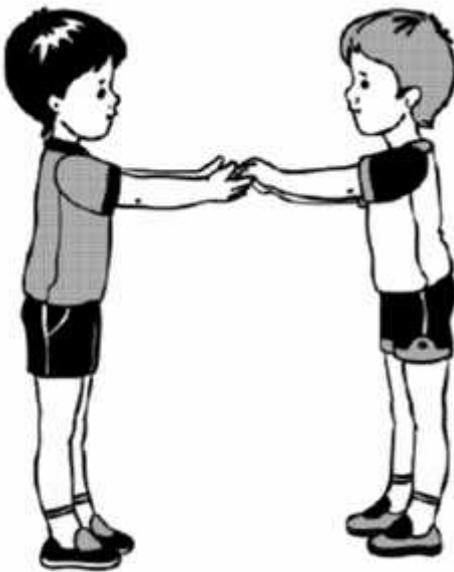
7. « !» ().

8.

14

2. $\frac{1}{2} \times 12 =$; 1 = ; 2 = ; 3 =
; 4 = (6).

3. . . - (. . 40); 3-4 - (6).



. 40

$$4. \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad (\quad) ; \quad 2 =$$

(6).

6. . . - ; 3-4 - (4-5).

¹⁶ 2 - . . . (6) .

; 3 = $(4, 5)$; 4 = ; 5 =

⁴ — (6—).

5. . . . - ,

; 2-4 (5-6).

6. « , » .
16

1.

3. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(6-8).

4. . . - . 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (6-7).

5. . . - . 1 - ()
; 2 - (6-7).

6. . . - . 1 - ; 2 -
(6-7).

7. . . - . 1-8, 2-3
8. « ».

17

1.
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (8).

3. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
3-4 - (5-6).

4. . . - . 1-2 - (3).
; 3-4 - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -

5. . . - . 1 - (3).
6. . . - . 1-3 4 360°.

7. « ». 18

1. (8-10).
2. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(8).

3. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6).

4. . . - . 1 - ; 2 -
; 3 - (3).

5. . . - . 1 - ; 2 - (6).

6. . . - . 1-8)
2-3

7. . . - . 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (8).

8.

19

1.
2. . . - . 1 -
; 2 - ; 3-4 - (7-8).

3. . . - (3-4).
4. . . - . 1 - ; 4 - (5-6).
2 - ; 3 -

5. . . - . 1 - ; 4 - (5-6).
6. . . - . 1 - ; 4 - (5-6).

7. « ». 20

1. « - » ().

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3-4 -
 (6-8).
 3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
 8).
 4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
 . 3-4 - (6).
 5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (6).
 6. . . - ; 1 - ; 2 - ; 2 -
 3).
 7. « ».

21

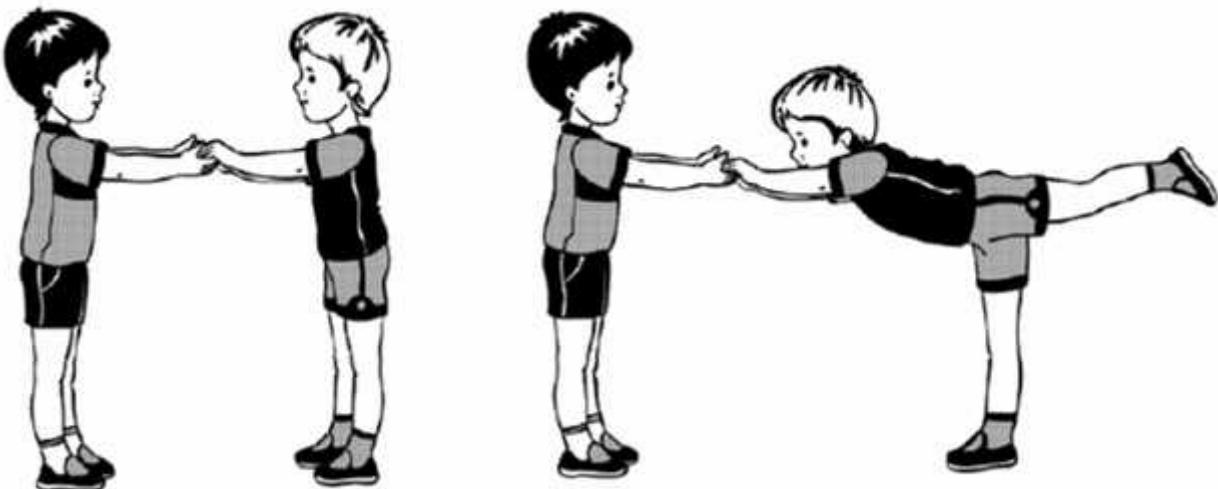
1. « ».

2. . . - ; 1 -
 () ; 2 - (8).
 3. . . - ; 1 - ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (6).
 4. . . - ; 1 - ; 2 -
 (4).
 5. . . - ; 1 - ; 2 -
 ; 3 - ; 4 - (6-8).
 6. . . - ; 1 - ; 2 -
 7. . . - ; 1 - ; 2 -
 (6).
 8. « ».

22

1.

2. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (6).
 3. . . - ; 1 -
 2 - (6).
 4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (. 41) (6).



. 41

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (6).
 6. . . - ; 1-8; 2-3 ; 1-8; 2-3
).
 7. « ».

23

1. - ().
1. . . - . 1 - ; 2 - (6-7).
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3-4 -
(6).
3. . . - . 1 - ; 2 - ; 3-4 -
- (8).
4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-6).
5. . . - . 1 - ; 2 -
1-8, 2-3
6. « ». 24

1. « ». : « - !»
2. . . - . 1 - ; 2 -
; 3 - ; 4 - (6-8).
3. . . - . 1 - ; 2-3 -
; 4 - (3).
4. . . - . 1-2 - ; 3-4 -
(3).
5. . . - . 1 - ; 2 -
(3).
6. « !» ().
7.

25

1. « ». ().
« !» 2-3
2. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (8).
3. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
(8).
4. . . - . 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (6-7).
5. . . - . 1-2 -
; 3-4 - (5-6).
6. . . - . 1 - ; 2 -
7. 10-15

8.
26
1. ;
-
2. . . - . 1 - ; 2 -
3-4 - (6-8).
3. . . - . 1 - ; 2 -
(3).
4. . . - . 1 - ; 2 -
(8).

5. . . - (6-8).

6. . . -

7. « - ». 27

1. « » ().

2. . . - (6-8).

3. . . - (4).

4. . . - 1-2 - ; 3-4 - (4).

5. . . - 1-2 - (4).

6. . . - 1-2 - (3).

1-2 - ; 2 - ; 3 - ;

1 - ; 2 - ; 3-4 -

(. 42); 3-4 -



. 42

29

1.

2. . . - ; 4 - (6-8).

3. . . - 1-2 - ; 3-4 - ().

4. . . - 1 - ; 2 - (6);

5. . . - 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (6).

6. . . - 1-2 - ; 3-4 - (6).

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 ; 4 - (6 -).
 4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (6-7 -).
 5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (3 -).
 6. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3-4 -
 (3-4 -).
 7.

31

1. « » (. . . 28).

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (8 -).
 3. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (3 -).
 4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 ; 4 - (6-7 -).
 5. . . - ; 1-2 - () ; 3-4 -
 (6-7 -).
 6. . . - ; 1-8:

32

1. : « ! »
 « ! »
 2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3-4 - (4 -).
 3. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (3 -).
 4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (6-7 -).
 5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (5-6 -).
 6. . . - 360°
 7. « - ».

33

1.
 2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - (6-8 -).
 3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 ; 4 - (6-7 -).
 4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (6 -).
 5. . . - ; 1-4 -
 (3 -).
 6. . . - (10-12 -).
 7. « ».

34

1. « - ».

2. . . - ; 1 - ; 2 - (. . 43); 3 -
 ; 4 - (6-8 -).



43

3. . . - ; 1 - ; 2 - (); 3 - ; 4 -
(6).

4. . . - ; 3 - ; 4 - ; 1 - ; 2 -
(5-6).

5. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - ; 8 -
().

6. . . - ; 1-7 ; 8 -

7. « » ().
35

1. () -

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 6-8 -
(6).

3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 7-8 -
().

4. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 -
().

5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 6 - ; 7 -
(6).

6. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 -
(6-8).

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

8. 36 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6 - ; 7 - ; 8 -

1. ; 1 - ; 2-4 - ; 5-7 - ; 8 -
(5-6).

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

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

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

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

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

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

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

33

1. (,).

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3

- - ; 4 - ; 5-6).

3. . . - ; 1 - ; 6-7).

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

- ; 4 - ; 6).

5. . . - ; 1-2 - ;

; 3-4 -

6. . . - (8-10).

7. . . -

39

40

1.

2. . . - ; 1 - ; 2 -

3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (3).

4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - (6).

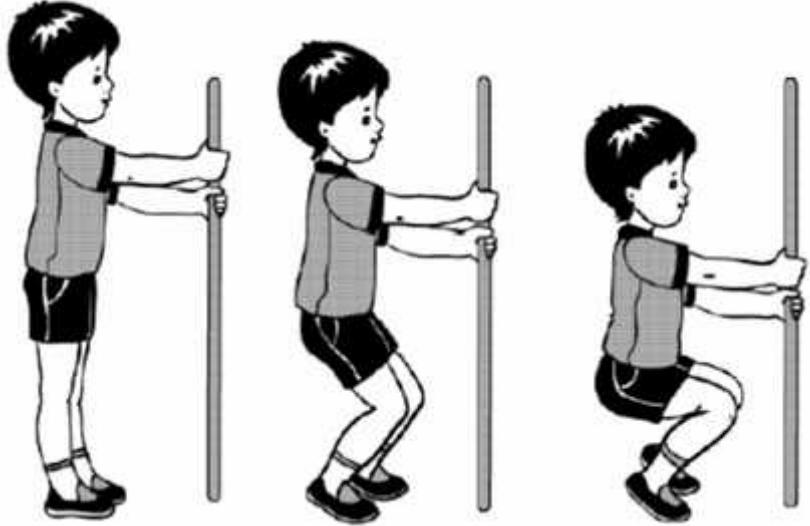
5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
; 4 - (3).

6. « ».

7.

41

2. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (6-7).
3. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -
 (3).
4. . . - ; 3-4 ; 1-2 -
 (44) (5-6).



- 44
5. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (5-6).
6. . . - ; 1-8; 2-3 ; 2 -
 (42).
7. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (42).
8. . . - ; 1-2 - ; 3-4 - ; 4 - ; 5-6 - ; 6 - ; 7 - ; 8 -
 (43).
9. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (4-6).
10. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (4-6).
11. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (4-6).
12. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (4-6).
13. . . - ; 1 - ; 2 - ; 3 -
 (4-6).
14. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (43).
15. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (4-6).
16. . . - ; 1-8
- 7.

1.

2. . . - ; 1- ; 2- ; 3- ; 4- (6-
 8).
3. . . - ; 4- (5-6). ; 1-3 -
4. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
5. . . - (8-10).
6. . . - ; 1-4 -
- (3).
7. . . - ; 1- ; 2- (6-
).
8. « ». ; « ! » -
- 9.

1.

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

1.

2. . . - ; 1-2 - ; 3-4 -
 (6-7).
3. . . - ; 1- ; 2- ; 3-4 -
 (3).
4. . . - ; 1- ; 2- ; 2- (5-
 6).
5. . . - ; 1- ; 2- ; 3- ; 4-
 (5-6).
6. . . - ; 1-8 ;
7. « - » ().

1.

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

1.

2. . . - . 1-2 - ; 2 -
(6-7).

3. . . - . 1 - ; 2 - ()
; 2-4 - (6).

4. . . - . 1 - ; 2 - (); 3 -
; 4 -

5. . . - . 1 - ; 2 - (6-8).

6. . . - . 1 - ; 2 -
1-8 (2).

7.

1

3-4	;	5-7	(.., 2000).
2	.	.	-
3		().
4		4-5	-
5		5-6	-
		6-7	-

J

3-7

川上弘美著『死の美学』

3-4

4-5

5-6

6-7