

б ы

- \* \*  
2020 \*

03

-) ) - в ы г к ы ы д ы г г  
ы ы г ы ы г ы г г

: ) . ) 0 к ы г ы ы г г

г

: 3 ы ы г ы ы г ы

2  
4

6 4, 4 144

\* \* ( \* \*

- 27 . . . \*

\* \*

Ы Г Г К

(

\*

(

(

\*

(

(

(

\*

(

(

\*

-)К ЫГ

В Ы Г

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     |  |
| <p><b>К -1.</b></p> | <p><b>Ы 6</b></p> <p>7<sup>7</sup></p> <p>7</p> <p>7</p> <p>(</p> <p>7</p> <p>7 (</p> <p>7 (</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7 (</p> <p>7 (</p> <p>7</p> <p>7</p> <p><b>Ы 5</b></p> <p>(</p> |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | 7<br>* ( (  |
| <b>К -8.</b><br>( | <b>Ы 6</b><br>(<br>6 ( 7<br>7<br><b>Ы 6</b><br>(<br>* |

( .)Сг Ы г г

)3 г Ы г г -

0) Ы б г Ы г г

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| + |  |             |
| 1 |  | (           |
| 2 |  | ( (         |
| 3 |  | (<br>*<br>* |
| 4 |  |             |
| 5 |  |             |

1),) 1) г гг г Ыг в Ы г Ы г г  
Ыг г гг г Ыг д Ы Ыгг  
6  
- . \* \*,.

- \*  
 . \*  
 ( ( \*  
 +  
 \*  
 6  
 • ( 7 7  
 •  
 • \*

г гг г Ыг г Ы г г Ы  
 6

|   |     |   |
|---|-----|---|
| + |     |   |
| 1 | ( * | 2 |
| 2 |     | 1 |

( . ( \*

1)-) Ы г гг г Ыг б д Ы Ыгг  
 \* (

Ы

И вЫ

\*

2)К

д г г д г Ы  
 2),) Ы г Ы Ы

1. ( \* \* 6  
 + \* \* ( \* \* \* 2- \* \* \* 6  
 ( . . . , \* 401 \* \* ISBN 978-5-534-11582-6. 6  
 ++ \* NH6 6+ \* + 01/352 6

09.10.2020).

2. ( \* \* 6 6  
 + \* \* ( \* \* \* 6 ( . . . , \* 335 \*  
 \* ISBN 978-5-534-05123-0. 6  
 \* NH6 6+ \* + 010-21 6, 5.10.2020). ++

3. ( \* \* 6 /  
 \* \* \* ( . . . , \* 104 \* \*  
 ISBN 978-5-534-07559-5. 6 \* URL:  
 https://urai \* + 010223 6, 5\*- , \* , . , \*

2)-) г Ы г Ы Ы

1. 6 -  
 7 \* \* \* + \* \* ( \* \* ( \* \* \*  
 7 - \* (

2. \* 6 (., --\* 52 \*6 \* 6
3. \* \* \* 7 - \* \* \* 7 - \* \* \* 6 (., --\* 160 \*6 \* (

### 7.3. К

1. г Бг - г Бг д г 6+ \* \* +
2. <http://www.edu.ru/>
3. Elibrary. <http://elibrary.ru/>
4. Tinkercad. <https://www.tinkercad.com/>
5. 6+ \* +
6. Lego Mindstorms EV3 <http://legoacademy.ru/elearning/>
7. 6+ \* \* +
8. 6+ \* +
9. 6+ -arduino.ru/
10. О 6+ \* \* +
11. Mblock <https://mblock.makeblock.com>

### 3)3 Б гБ - г г

- 1) ( )
- 2) 7 ( )
- 3)
- 4) Lego Mindstorms EV3;
- 5) 7
- 6) 7
- 7) О \*

### 9. К Б г

1. I O 7
2. PDF - Adobe Acrobat 7
3. 7
4. - \*
5. Arduino IDE, Scratch, mBlock, Robboscraatch, Lego Mindstorms, Fritzing.

С С

д Ы г

-) ) НИ С С И

4 ) . ) 0 К Ы г

Ы Ыг

3 Ы Ыг Ыг Ыг Ы

И Ы Ы г

1

2

\_\_\_\_\_ 20\_\_ \* \_\_\_\_\_ , \*

-

( \*\*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*

