**Кроссворд по робототехнике**

 **Автор:** Вахрушева Ольга Гивиевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дом Детского Творчества» г. Калтан.

**Назначение**: кроссворд предназначен для учащихся начальных классов по робототехнике занимающихся на конструкторе LEGO WEDO 2.0 и их родителей, а так же для педагогов дополнительного образования по робототехнике. Кроссворд применяется в образовательной программе «LEGO LEND+» технической направленности на знание конструктора LEGO WEDO 2.0.

**Цель:** закрепление знания деталей конструктора LEGO WEDO 2.0

 **Задачи:**

 - научить применять изученный материал в нестандартной форме.

 - развивать познавательные способности, внимание.

 - воспитывать самостоятельность, усидчивость.

 **Задание**

Посмотрите на фотографии деталей конструктора, вспомните их название. Ответы запишите в клеточки кроссворда.

**Фотографии деталей конструктора LEGO WEDO 2.0 к кроссворду**

**По горизонтали:**

**1 2 3 4 5**

**6 7 8 9 10**

**11 12 13**

**По вертикали:**

1. **2**

**Кроссворд**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |  | **1** | **2** |
| **2** | **т** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **ь** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  | **ч** |  |  |
| **5**  |  | **б** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  | **ф** |  |  |  |  |
| **7** | **л** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  | **к** |  |  |
| **9** | **а** |  |  |
| **10** |  | **н** |  |  |
| **11** |  |  | **ь** |
| **12** |  |  |  |  |  |  | **б** |
| **13** | **в** |  |  |  |  |  |  |  |

**Кроссворд с ответами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1с** | **н** | **о** | **у** | **б** | **о** | **1р** | **2д** |
| **2в** | **т** | **у** | **л** | **к** | **а** | **е** | **а** |
| **3о** | **с** | **ь** |  | **м** | **т** |
| **4к** | **и** | **р** | **п** | **и** | **ч** | **е** | **ч** |
| **5б** | **о** | **б** | **и** | **н** | **а** | **н** | **и** |
| **6ш** | **т** | **и** | **ф** | **т** |  | **ь** | **к** |
| **7п** | **л** | **а** | **с** | **т** | **и** | **н** | **а** |
| **8б** | **а** | **л** | **к** | **а** |  |
| **9ш** | **а** | **р** |  |
| **10ш** | **и** | **н** | **а** |  |
| **11ц** | **е** | **п** | **ь** |
| **12с** | **м** | **а** | **р** | **т** | **х** | **а** | **б** |
| **13д** | **в** | **и** | **г** | **а** | **т** | **е** | **л** | **ь** |

**Литература:**

Программное обеспечение LEGO® WeDo2.0

Интернет-ресурсы