

3. Как называется блок палитры инструментов?

- А) дуга
- Б) цикл
- В) стрелка



4. На каком расстоянии датчики расстояния обнаруживают объекты?

- А) 20 см
- Б) 10 см
- В) 15 см

5. Какая передача изображена на картинке?

- А) натяжная
- Б) ременная
- В) червячная



6. Какая передача изображена на картинке?

- А) зубчатая
- Б) реечная
- В) зубчато-реечная

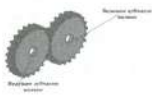


7. Сколько направлений вращения мотора можно запрограммировать?

- А) 2
- Б) 4
- В) 1

8. В каком направлении крутится ведомое зубчатое колесо?

- А) Вперед
- Б) Назад



9. Как называется деталь конструктора?

- А) балка
- Б) кирпич
- В) пластина



10. Интеллектуальный блок управления, к которому подключаются исполнительные устройства — двигатель и датчики?

- А) мотор
- Б) смартхаб
- В) датчик



Ключ к викторине

1 — А; 2 — А; 3 — Б; 4 — В; 5 — Б; 6 — В; 7 — А; 8 — А; 9 — А; 10 — Б.

РобиВаня: Внимание! Приступаем к зашифровке второго QR-кода.



Задание 2. РОБО-ребусы.

РобиВаня: В этом задании вам нужно разгадать ребусы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.



АЗ = ОТ



Ь = СТР



Ж



Ь = СТР



Ж НИЕ



1 = РТХ



Ж СТР



1, 4, 3, 2



Х МОД



Ключ к ребусам

Робот, конструирование, смартфон, конструктор, модель.

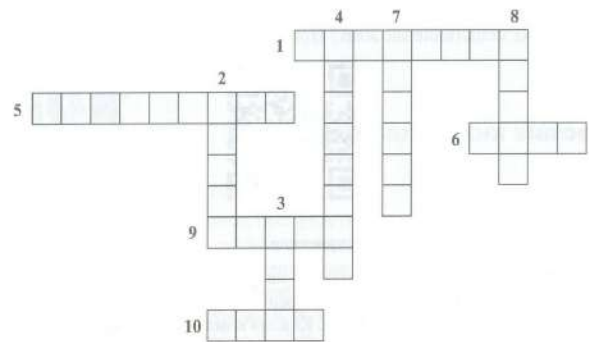
(Эксперты заносят в маршрутный лист время выполнения задания и количество набранных баллов.)

РобиВика: Приступаем к зашифровке третьего QR-кода. Что же это может быть? Я уверена, что вы справитесь и с этим испытанием. Вперед!



Задание 3. РОБО-кроссворд. «Устройство конструктора Lego WeDo 2.0»

РобиВая: Сейчас участникам команд необходимо разгадать кроссворд. Та команда, которая выполнит быстрее и правильно, набирает большее количество баллов.



По горизонтали

1. Беспроводной соединитель между устройством и другими электронными компонентами, используя технологию Bluetooth Low Energy.
5. Набор команд, определяющий алгоритм действия робота.
6. Колесо с канавкой по окружности.
9. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма.
10. Многократное повторение программы.

По вертикали

2. Устройство, заставляющее двигаться другие компоненты конструктора.
3. Элемент программы Lego WeDo 2.0.
4. Мощность мотора.
7. Замкнутая лента, надетая на два шкива, чтобы один из них мог вращать другой.
8. Деталь с крепежными отверстиями или выступами, являющаяся основным несущим элементом большинства моделей.

Ключ к кроссворду

- 1 – смартфон, 2 – мотор, 3 – блок, 4 – мощность, 5 – программа, 6 – шкив, 7 – ремень, 8 – балка, 9 – робот, 10 – цикл
- (Эксперты заносят данные в маршрутные листы.)*



РобиВика: Ребята, вам осталось расшифровать последний QR-код. Какое же испытание вас ждет? Приступаем!



Задание 4. РОБО-конструирование.

РобиВаня: Ребята, вам нравится заниматься робототехникой? *(Ответы детей.)* В этом задании вам предстоит проявить свои творческие и конструкторские способности. Каждая команда моделирует, собирает и программирует своего робота. Капитаны команд проводят защиту моделей.

(Эксперты оценивают уровень выполнения и защиты моделей и вносят результаты в маршрутные листы.)

РобиВика: Вы выполнили все задания и имеете доступ к QR-коду пригласительного билета на турнир по робототехнике на остров Робототурляндия.



РобиВаня: Ребята, наша игра подошла к концу. *(Эксперты подсчитывают количество баллов, которые набрали команды, и записывают данные в маршрутные листы.)*

Подведение итогов квест-игры. Награждение команд и вручение пригласительных билетов на турнир роботов.

Подготовила Н. Ляшонок



Искусство маленьких шагов

Видео «Я, семья, общество, Земля»

Мы живем в напряженное, быстролетящее время, когда все вокруг стремительно меняется: погода, политика, экономика — все зыбко, ни на что в этом мире нельзя положиться.

Разрушаются государства, исчезают цивилизации, но лишь семья остается неизменной и стабильной. Именно семья может привести в равновесие и внутреннее состояние человека, и состояние государства, и всего мира. Большое значение семьи в жизни каждого человека и обусловило выбор темы нашей программы.

Как говорил Николай Дроздов, Земля — это наш общий дом, а люди, живущие в нем — это одна большая семья. И в ней, как и в традиционных семьях, действуют подобные законы, принципы, правила. И в огромной мировой, и в маленьких семьях сейчас много проблем.

Но если в семье исповедуются такие ценности, как любовь, понимание, милосердие, терпение, то в такой семье уютно всем.

Семья, государство и мир в целом оказывают влияние друг на друга.

Сегодня мы поговорим о семейных ценностях, которые необходимы для создания и сохранения счастья в семье. Семейные ценности — это то, что важно, уважаемо всеми членами семьи, общее поле их интересов.

А начнем мы с вопросов, с вашего видения счастливой семьи. Как вы считаете:

- Какие ценности делают семью счастливой?
- Что является приоритетным в этом списке?
- Являются ли эти ценности необходимыми для счастья в мире?

Вы назвали такие же нравственные ценности, на которые обратили внимание и мы:

- 1) самоуважение и уважение друг к другу;