

Задание с 13 по 20 декабря.

Конкурс рисунков «Робот будущего».

Целью проведения Конкурса является популяризация робототехники среди обучающихся Технической направленности.

Конкурс направлен на развитие творческих, познавательных, изобретательских способностей дошкольников и школьников.

Задача: нужно придумать и нарисовать робота, который в будущем будет выполнять важную задачу по одному из направлений в робототехнике:

- домашние роботы;
- кино и роботы;
- космос и роботы;
- медицина и роботы;
- пожарные роботы;
- авиация и роботы.

Требования к работе.

Рисунок должен быть ярким и цветным.

Для создания работы допускается использование следующих материалов: гуашь, акварель, фломастеры, цветные карандаши.

Условия:

1. Участие можно принять только в одном направлении!
2. Готовые Работы фотографируются и размещаются в группе.
3. Подписать автора, название работы, ФИО педагога, объединение.
4. Ждать подведения итогов после 20 декабря 2020 года.
5. Победители будут опубликованы в группе и на официальном сайте Центра «Гармония»

Желаем всем удачи!

Задание с 21 по 27 декабря.

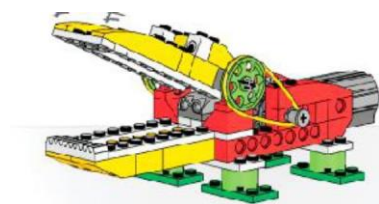
Тест к теме «Голодный аллигатор»

1. Какая часть собранной модели «оживает»?

- А) лапы
- Б) пасть
- В) туловище

2. Какая передача использовалась?

- А) ременная
- Б) зубчатая
- В) червячная



3. Какой датчик использовался?

- А) наклона
- Б) расстояния

4. Какие детали использовались для сборки лап

- А) круглые кирпичи, пластинки 2x3
- Б) кирпичи 2x2, пластинки 2x6
- В) зубчатая рейка, балка

5. Для чего используется датчик расстояния в данной модели?

- А) для подъема и опускания верхней части пасти
- Б) для остановки мотора
- В) для красоты

6. Какие балки применялись в создании модели?

- А) балка на 5
- Б) балка на 7
- В) балка на 12

7. Какие детали используются для ременной передачи

- А) ремень, шкив, втулка
- Б) колесо, ремень, кирпич
- В) втулка, колесо, круглый кирпич

8. Как называется деталь, необходимая для подключения мотора к компьютеру ?

- А) мотор
- Б) датчик наклона
- В) коммутатор

9. Какая деталь из набора приводит в движение модель?

- А) мотор
- Б) датчик наклона
- В) коммутатор

Ответы сфотографировать и отправить на почту: lizavetka.q@mail.ru
или в личные сообщения VK, Viber, WhatsApp (куда удобнее)