

УТВЕРЖДЕНО:
Заведующего МАДОУ детский сад №48
«Малыш» г. Южно-Сахалинска


Ю.А. Лебедева
2019 год



Методическая разработка

Тест на знание деталей конструктора UARO

Составитель: педагог
дополнительного образования
Грицан О.А.

г. Южно-Сахалинск
2019 г.

Тест на знание деталей конструктора UARO

Описание: поддерживать интерес к робототехнике способствуют задания различного вида и степени сложности.

Разнообразить занятия и актуализировать знания учащихся помогают теоретические задания. Данная методическая разработка представляет собой теоретические задания по основам роботостроения с картинками и вариантами ответов.

Она рассчитана на детей 5-6 лет, занимающихся на конструкторе UARO , первого года обучения. Использование подобных заданий на занятиях по робототехнике способствует проверке и актуализации знаний учащихся в течение учебного года.

Инструкция к тесту: тест проводится в устной форме. Вопросы и задания зачитывает педагог, сопровождая вопрос демонстрацией детали или картинки. Детям предлагается из двух вариантов ответов выбрать правильный. Для ответов дети используют фигуры : квадрат и круг.

Перед началом теста необходимо проинструктировать детей , что первый вариант ответа – это «квадрат», а второй – «круг» . Применяя подобные задания следует учитывать возрастные особенности детей и не предлагать к заданиям больше двух вариантов ответов.

Результаты теста оцениваются по количеству правильных ответов, «квадратиков» и «кружочков».

Тестовые задания

1. Из какого материала изготовлены детали конструктора?



- пластик
- железо

2. О каком правиле безопасной работы с конструктором «говорит» картинка?



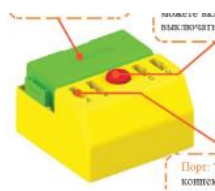
- после работы необходимо убрать рабочее место
- запрещается брать детали в рот

3. эта деталь называется:



- Отвертка?
- Ключ?

4. Какая деталь конструктора работает от батареек?



▪



•

5. Рамы бывают :

- Прямыми и изогнутыми

- Только прямыми

6. Электромотор обеспечивает:



- Вращение колес и рамы?
 - Питание робота?

7. Как называется данная деталь?



- Светодиодный индикатор
 - Электромотор

8. С их помощью можно соединить рамы:

- Крепежи
 - Болты и гайки

9. Что используют, чтобы соединить 3 рамы?

- Болт и гайка
 - Длинный болт и длинная гайка

10. устный ответ. Перечисли из каких деталей состоит сборка?

