

19.09.2026

ДТО «Робокласс»

Группы: 1-1

Робототехника

Тема: "Кто такие роботы и где они живут?"

Привет, юные инженеры! Сегодня мы начинаем наше путешествие в мир роботов.

Что такое робот? Это машина, которая может что-то делать сама, как будто у нее есть свой "мозг"! Роботы бывают очень разными: они помогают людям строить дома, убирать улицы, летать в космос и даже танцевать!

Ваша задача:

1. **Придумайте своего робота!** Каким он будет? Может быть, это робот-помощник по дому, робот-питомец или робот-исследователь?
2. **Нарисуйте его!** На листе бумаги нарисуйте своего уникального робота. Придумайте ему имя!
3. **Расскажите про него:**
 - Что он умеет делать?
 - Какие у него есть "глаза", "руки", "ноги" или "колеса"? (Это могут быть лампочки, антенны, клешни, гусеницы – всё, что придумаете!)
 - Как он выглядит? (Большой или маленький, какой формы, какого цвета?)

Что прислать в чат: Фото вашего рисунка и короткое описание робота (2-3 предложения).

19.09.2026

ДТО «Робокласс»

Группы: 2-1

Робототехника

Тема: "Как заставить вещи двигаться: от простого к сложному"

Привет, планировщики! Сегодня мы будем учиться создавать маршруты для роботов.

Представьте, что наш робот должен доставить посылку из точки А в точку Б. Ему нужно точно знать, куда ехать!

Ваша задача:

1. **Создайте "Карту Маршрута":**
 - Возьмите лист бумаги. Нарисуйте стартовую точку (А) и конечную точку (Б).
 - Нарисуйте препятствия на пути (например, "горы" – можно нарисовать просто гору, "реку" – синюю линию, "лес" – зеленые деревья).
2. **Проложите Путь Робота:**
 - Используя карандаш или маркер, нарисуйте четкую линию движения робота от А до Б, объезжая все препятствия.
 - **Важно:** Линия должна быть очень понятной, без резких поворотов, если возможно.
3. **"Программируем" Движение:**
 - Теперь, глядя на свой нарисованный маршрут, попробуйте записать последовательность команд. Используйте простые команды: "Двигаться вперед (длина шага)", "Повернуть налево (угол)", "Повернуть направо (угол)".
 - Пример: "1. Вперед 5 шагов. 2. Повернуть направо 90 градусов. 3. Вперед 3 шага. 4. Повернуть налево 90 градусов. 5. Вперед 7 шагов."
 - Запишите 5-7 таких команд для вашего маршрута.

Что прислать в чат:

- Фото вашей "Карты Маршрута" с нарисованным путем.
- Текст вашей "программы" из 5-7 команд.