

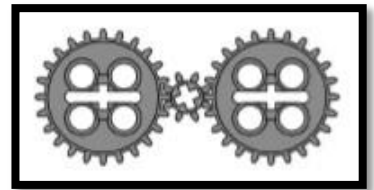
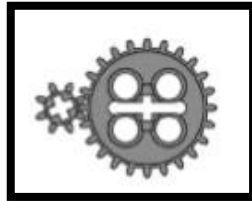
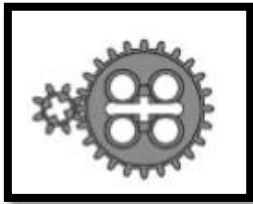
ПРОВЕРОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

**1. Соедини стрелками зубчатые передачи с их названиями.
Закрась центр «ведущей» шестеренки.**

ПОВЫШЕНАЯ

РАВНОСИЛЬНАЯ

ПОНИЖЕНАЯ



2. Найти и подчеркни все названия передач, которые относятся к зубчатым.

ХОЛОСТАЯ

ПОВЫШЕНАЯ

ПЕРЕКРЕСТНАЯ

КОРОННАЯ

КУЛАЧКОВАЯ

ЧЕРВЯЧНАЯ

**3. Какие датчики могут использоваться при программировании?
Подчеркни эти датчики.**

ДАТЧИК НАКЛОНА

ГИРОСКОПИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

ДАТЧИК ЗВУКА

ДАТЧИК ЦВЕТА

ДАТЧИК РАСТОЯНИЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

ДАТЧИК МОТОРА

4. Сколько положений имеет датчик наклона? Обведи нужное число.

2

4

6

8

10

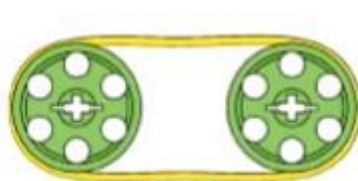
12

5. Какова дальность действия датчика расстояния? Запиши ответ в сантиметрах.

Ответ: _____

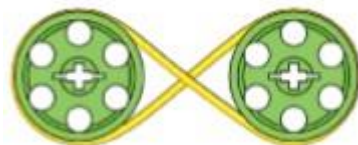
6. Какие виды передач вы знаете? Впишите ответы в рамку.

7. Как называются детали, которые вы видите на картинке?



Ответ: _____

8. Подчеркните правильное название передачи на картинке.



ПРЯМАЯ

СКРЕЩЕНАЯ

ОБРАТНАЯ

ПЕРЕКРЕСТНАЯ

ПЕРЕКРЕЩЕНАЯ

ПЕРЕВЕРНУТАЯ

9. Соедините стрелками детали с их названием.



МОТОР



ДАТЧИК РАСТОЯНИЯ



USB LEGO-КОММУТАТОР

ДАТЧИК НАКЛОНА

10. Отметьте галочкой правильное описание программы.



- ☐ Программа запускает мотор по часовой стрелке на 2 секунды, после чего программа запускает мотор в обратном направлении и вращает его так же 2 секунды. Данный алгоритм будет выполняться бесконечное количество раз.
- ☐ Программа запускает мотор по часовой стрелке с мощностью мотора 20 единиц, после чего программа запускает мотор в обратном направлении так же с мощностью 20 единиц. Данный алгоритм будет выполняться бесконечное количество раз.
- ☐ Программа запускает мотор по часовой стрелке на 20 секунды, после чего программа запускает мотор в обратном направлении и вращает его так же 20 секунды. Данный алгоритм будет выполняться бесконечное количество раз.

Соедини стрелками блоки программирования и их названия

	Блок «Мотор против часовой стрелки»
	Блок «Начало»
	Блок «Выключить мотор»
	Блок «Мотор по часовой стрелке»
	Блок «Прибавить к экрану»
	Блок «Послать сообщение»
	Блок «Включить мотор на...»
	Блок «Начать при получении письма»
	Блок «Вычесть из экрана»
	Блок «Мощность мотора»
	Блок «Ждать»
	Блок «Цикл»
	Блок «Начать с нажатия клавиши»

