

РАБОЧИЙ ЛИСТ СИСТЕМА. МОДЕЛЬ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ

1. **Основной вопрос урока:**

1.1. Запишите **признаки**, по которым можно определить зайца и собаку:

Заяц	Собака

1.2. Запишите **определение**:

Модель - это _____

1.3. Прочитайте определение понятия «система» и объедините несколько терминов из списка в различные системы:

Система - это набор взаимосвязанных между собой элементов, которые должны составлять единое целое в рамках рассматриваемой задачи.

- Солнце
 - Земля
 - Марс
 - Зайцы
 - Гоночный автомобиль
 - Трактор
 - Волки
 - Кран
 - Лошади
 - Коровы
 - Грузовая машина
 - Мухи
 - Самолет
 - Комары
 - Автобус
 - Стрекозы
 - Пчелы
 - Мак
 - Лютик
 - Ромашка
- Солнечная система*

2. Эксперимент:

2.1. Запишите основные признаки гоночной машины по внешнему виду:

1.	5.
2.	6.
3.	7.
4.	8.

2.2. Найдите в конструкторе следующие детали и соедините их изображение с названием:



муфта



балка



штифт



ось



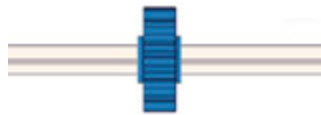
зубчатое колесо

3. **Выводы.** Ответьте на вопросы:

3.1. Как можно удлинить одну балку другой?



3.2. С помощью каких деталей можно прикрепить зубчатое колесо к балке?



3.3. Для чего нужен штифт?

3.4. Запишите ресурсы, которые вы использовали, а также продукты, полученные в ходе урока:

Ресурсы	Продукты

3.5. Сделайте рисунок или чертеж собранной модели:

Подпись: