**Квест-карта**

**Проектировщик дирижаблей**

**Задание 1. Выполни задания**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. С какой буквы начинается слово Проектировщик? Дорисуй эту букву и заштрихуй ее красным карандашом. | http://www.playing-field.ru/img/2015/052119/3406118 |
| 1. Найди букву П и обведи её. | А ф п л д г у в р  Л к ж р п ы ц д ч |
| 1. Пропиши эту букву. | П П  П п |

**Задание 2. Моделирование**

Составь из этих букв слово:

Р К Е Р Щ К И О П О В Т И

Как ты думаешь, чем занимается проектировщик? Что он может проектировать? Рассмотри макеты различных транспортных средств. Попробуй спроектировать свой. 

**Задание 3. Конструирование**

**Дирижабль** - это летательный аппарат, который «плавает» по воздуху. Он имеет обтекаемую форму, что помогает ему легко передвигаться. Изобретателем дирижабля считается [Жан Батист Мари Шарль Мёнье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%BD_%D0%91%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B8_%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C_%D0%9C%D1%91%D0%BD%D1%8C%D0%B5). Дирижабль Мёнье должен был быть сделан в форме [эллипсоида](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D1%81%D0%BE%D0%B8%D0%B4). Управляемость должна была быть осуществлена с помощью трёх [пропеллеров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80), вращаемых вручную усилиями 80 человек.

Сконструируй свой дирижабль, предусмотри его особенности (обтекаемость, двигатель, крылья, воздушный винт и т. д.). Для кого он будет использоваться? (пассажирские или грузовые перевозки).

