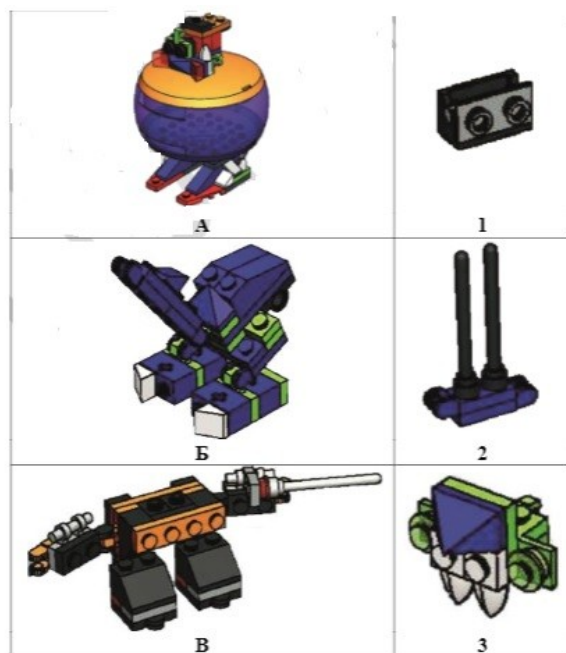


Варианты выполнения задания:

1. Задание можно выполнить в тетради
2. В Microsoft Office (Word, PowerPoint и т.д.)

Выполнение задание необходимо прислать на электронный адрес с указанием ФИО учащегося: [ruslan.nikitenko@it-cube48.ru](mailto:ruslan.nikitenko@it-cube48.ru)

**Задание 1.** «Умный» гараж. В гараже ты нашел много роботов, и все они выполняют полезные функции в «умном» доме. Рассмотрите этих роботов, подбери к ним недостающие детали. Ответ представь в виде: буква робота – номер детали. Подумай о назначении этих деталей (опиши в 1 предложении).



**Задание 2.** «Умный» пылесос. Перед тобой план «умного» дома, по которому передвигается робот-пылесос. Робот начинает уборку с красного сектора (К) и заканчивает в зеленом (З) по следующему алгоритму: если справа есть свободная клетка, то повернуть направо, после чего проехать на 1 клетку вперед; если справа не свободно, а впереди свободно, то проехать на 1 клетку вперед; если справа и впереди не свободно, то повернуть налево. Поворот робот совершает на месте, строго на 90°. Определи, сколько секторов робот не уберет на своем маршруте. Запиши число в Бланк ответов.

