

Задание 2. Установи соответствие (время выполнения 15 минут)

Детали конструктора *Lego Mindstorms EV3* имеют названия деталей машин и механизмов, которые используются в строительстве реальных объектов. Иногда названия деталей можно встретить в повседневной жизни, в сферах, вовсе не связанных с техникой.

В таблице слева представлены изображения деталей конструктора *Lego Mindstorms EV3*, а справа – описания реальных деталей машин и механизмов, названия которых созвучны названиям деталей конструктора.

Установи соответствие между изображением детали и описанием. Ответ представь в виде: буквы – соответствующая ей цифра.

А.		1.	Тип сборочного узла, являющийся частью опоры или упора и поддерживающий вал, ось или иную подвижную конструкцию с заданной жёсткостью. Используется для вращающихся конструкций.
Б.		2.	Центральная часть вращающейся детали с отверстием для насадки на вал или ось.
В.		3.	Деталь машины, механизма, прибора цилиндрической или конической формы (с осевой симметрией), имеющая осевое отверстие, в которое входит сопрягаемая деталь.
Г.		4.	Важнейшая деталь, которая применяется в механизмах зубчатой передачи и выполняет основную функцию - передает вращательные движения между валами при помощи зацепления с зубьями соседней детали.
Д.		5.	Декоративное обрамление картины, фотографии и в некоторых случаях – текста. Часто имеет прямоугольную форму. Используется для того, чтобы украсить фотографию, картину или текст, защитить их от повреждений и упростить размещение на стене или другой поверхности.