



# Повседневные конструкторские поделки

## Разбирайте на части

### Что вам потребуется:

- Разберите что-нибудь на части! Это может быть старая электроника, например видеомаягнитофон или стационарный телефон, сломанный радиоприемник или проигрыватель, или ненужная клавиатура. Для безопасности обязательно выньте батарейки, избегайте предметов со стеклами и всегда надевайте защитные очки.\*
- Инструменты! Все перечисленные инструменты вам не понадобятся, но вот те, которые пригодятся для большинства работ по разборке на части:
  - Крестообразная отвертка
  - Плоская отвертка
  - Плоскогубцы
  - Небольшой выколотка
  - Кусачки
  - Фонарик

\* При использовании любых инструментов необходимо надевать очки или другие защитные средства.

### О чем стоит подумать:

- Пользоваться одним инструментом проще, чем другим?
- Есть ли в нем детали, которые вы узнаете? В устройствах часто встречаются такие детали, как шестеренки, провода или пружины.
- Какие детали соединены между собой? Каким образом они соединены?
- Если вам нужно разобрать не одно устройство, поищите похожие детали и части в разных приборах. Есть ли в видеомаягнитофоне детали похожие на детали проводного телефона?
- Чем это устройство отличается от его новой версии? Например, как внешний вид старого телефона отличается от нового? Как вы думаете, внутри находятся те же детали?
- И наконец, если вы хотите испытать себя, попробуйте собрать его обратно!

*Не забудьте правильно утилизировать все электронные предметы, когда все будет готово.  
Узнайте, есть ли в вашем городе программы по утилизации электронных отходов.*

### Ваши действия:

Вскройте предмет! Первым делом необходимо найти винты, скрепляющие предмет. Затем вы сможете подобрать инструмент, подходящий для данной задачи. Разбор предмета может занять некоторое время, но это отличная возможность попрактиковаться в правильном и безопасном использовании инструментов. Помните, что винты закручиваются «слева свободно» и «справа туго».

