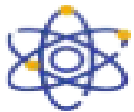


РОБОРУКА

8–10



Научные слова: модель кисти человека, сухожилия.

Ты когда-нибудь задавался вопросом, почему мы можем шевелить пальцами? Как работают сухожилия на твоей руке? Этот научный проект покажет тебе, как это происходит.

Что нужно:

1. Картон.
2. Ножницы.
3. Трубочки для коктейля.
4. Термоклей.
5. Пряжа или шпагат (удобно использовать пять цветов).
6. Стяжки (не обязательно).

Дополнительный эксперимент

Используя более плотный картон, можно сделать руку, которая сможет брать предметы и быть более подвижной.



Приступаем:

1. Обведи свою руку на картоне.
2. Вырежи картонную деталь руки (вырезать необходимо немного больше обведённой линии).
3. Сделай три сгиба на каждом пальце, кроме большого.
4. У большого пальца два сгиба.
5. нарежь соломинки для коктейлей на мелкие части.
6. Наклей кусочки трубочек на фаланги пальцев, ладонь и запястье.
7. Отрежь пять кусочков верёвки (для каждого пальца свой цвет).
8. Закрепи на конце каждого пальца верёвку и продень через трубочки.
9. Продень все верёвочки в трубочку на запястье. Либо протяни каждую верёвку через свою отдельную трубочку, а к их концам привяжи стяжки, чтобы удобнее было управлять пальцами.

Подумай и запиши в свой научный дневник не менее 10 вариантов того, где можно использовать роботуруку!