**Исследовательская работа**

**Создание «живой» батарейки и исследование её параметров с помощью оборудования «Точки роста»**

Работа посвящена необычным источникам энергии. В окружающем нас мире очень важную роль играют химические источники тока. Они используются в мобильных телефонах и космических кораблях, в крылатых ракетах и ноутбуках, в автомобилях, фонариках и обыкновенных игрушках. Мы каждый день сталкиваемся с батарейками, аккумуляторами, топливными элементами. Все это всё чаще становится основным источником загрязнения окружающей среды. Мы и не подозреваем, к чему приводит наше легкомысленное отношение к правилам утилизации отходов. Природа не в силах «переварить» весь мусор.

*А что если заменить эти батарейки экологически чистыми источниками электрического тока?*

Для этого экспериментально определили напряжение внутри «живой» батарейки (картофель) и силу тока создаваемую ею, с использованием мультидатчика цифровой лаборатории ПолюсЛаб в режиме амперметра и вольтметра, сравнили полученные данные.