

15 июня педагог центра Елена Станиславовна провела профильное занятие для ребят из школьного отряда. Сегодняшний день в профильном отряде был окрашен в яркие зеленые тона! Мы провели увлекательное профильное занятие, посвященное одному из самых удивительных веществ природы – хлорофиллу. Это не просто зеленый пигмент, а настоящий "солнечный аккумулятор", без которого жизнь на Земле была бы невозможна.

Наше погружение в мир хлорофилла началось с Опыта 1: Экстракция хлорофилла. Мы решили "вытянуть" этот зеленый секрет из растений прямо у себя в лаборатории.

Следующим шагом стал Опыт 2: Какого цвета вытяжка хлорофилла? Здесь мы смогли воочию убедиться в том, насколько насыщенным и ярким может быть цвет хлорофилла. Полученная нами вытяжка имела глубокий, изумрудный оттенок, который завораживал своей красотой. Мы обсуждали, почему именно этот цвет так характерен для растений, и как он связан с процессом фотосинтеза.

Но самое интересное ждало нас впереди – Опыт 3: Состав хлорофилла – Разбираем Зеленый Спектр. Этот опыт позволил нам заглянуть глубже и понять, что зеленый цвет – это лишь вершина айсберга. Используя метод хроматографии, мы доказали, что "хлорофилл" – это не один пигмент, а смесь различных веществ. Это было настоящее открытие, которое помогло нам понять, как растения "ловят" солнечную энергию.



