







👤 БИОЛОГИЯ И ТОЧКА. ТОЧКА РОСТА 👤

✅ Урок биологии в 5 а классе был посвящен изучению органических веществ растений. Дети с волнением подготовились к практическому эксперименту, в ходе которого они определяли состав различных образцов. Первым объектом исследования стала мука, в которой ученики обнаружили белок-клейковину. С детальным вниманием они наблюдали за тем, как клейковина, соединяясь с водой, образует эластичное тесто, демонстрируя важную роль белков в растительной жизни.

✅ Следующим этапом стал анализ семян подсолнечника. Изучая их, учащиеся с удивлением выявили наличие жиров, что подтвердилось выделением растительного масла при механическом прессовании семян. Эта находка стала ярким примером того, как растения накапливают необходимые для жизни вещества.

✅ Под конец урока ребята провели эксперимент с синей окрасиванием, которое подтвердило наличие углеводов. Они добавили йод, который моментально окрасил образец в глубокий синий цвет, визуализируя крахмал как один из ключевых углеводов в растениях. Учащиеся восторженно обсуждали результаты, осознавая важность органических веществ в природе.