

## В 8 классе ГБОУ СОШ с. Чубовка была проведена лабораторная работа «Электрический ток в электролитах»

Для учащихся 8 класса ГБОУ СОШ с. Чубовка была проведена лабораторная работа «Электрический ток в электролитах», целью которой было получить представление о электролизе, практическом использовании электролиза, провести несколько экспериментов по изучению электрического тока в электролитах с использованием оборудования образовательного центра «Точка роста». Мероприятие проводилось на базе образовательного центра «Точка Роста» ГБОУ СОШ с. Чубовка.

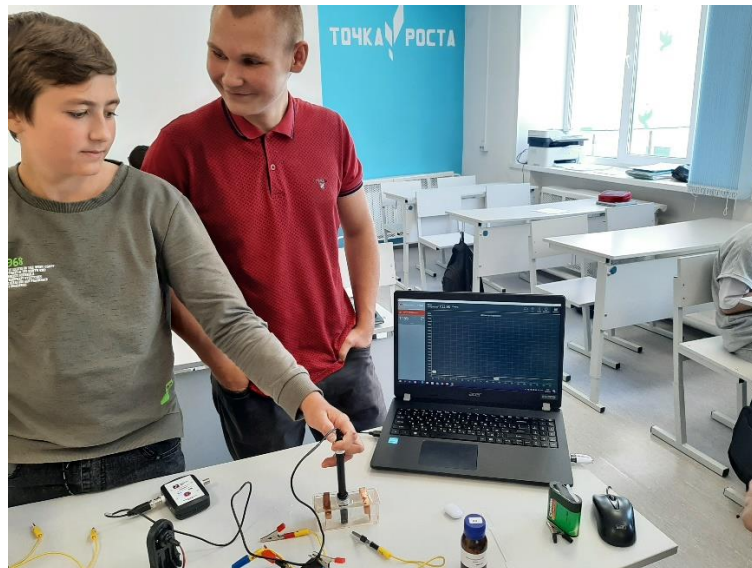
Электрический ток вызывает окислительно-восстановительные реакции в растворах и расплавах электролитов. Впервые электрический ток в химии использовал английский учёный Гемфри Дэви. Подвергая электролизу расплавы различных соединений, он открыл шесть неизвестных до него элементов, что стало одним из самых выдающихся событий в истории открытия новых химических элементов. Электролиз находит применение для получения металлов, водорода, галогенов, щелочей, очистки металлов, для нанесения металлических покрытий, воспроизведения формы предметов, для получения оксидного покрытия на поверхности различных металлов и сплавов.

В ходе лабораторной работы обучающиеся изучили природу электролиза, измерили электрическую проводимость растворов сильных и слабых электролитов с помощью цифровых датчиков образовательного центра «Точка роста», узнали о практическом применении электролиза, о том, как они могут использовать это явление в быту.



«Химия – не только научно-теоретическая дисциплина. Это одна из самых применимых на практике наук. Ее открытиями пользуется каждый из нас. Каждому

учителю не раз приходилось убеждаться в том, что для многих учеников знания, полученные на уроках, так и остаются чем-то мифическим, непригодным для использования на практике. Задача учителя - показать учащимся, что дают им эти знания для жизни», - рассказывают педагоги образовательного центра.



В рамках национального проекта «Образование» с 2019 года в Самарской области активно создаются центры «Точка Роста». В Кинельском округе таких теперь уже 15. А это значит, что сотни ребят получают возможность осваивать школьную программу на совершенно новом уровне и воплощать в жизнь самые смелые идеи.

