

Одним из эффективных механизмов профориентационной деятельности в школе является экологическая практика. В нашей школе экологическая практика проводится уже четвёртый год, для обучающихся основной школы.

Практика лета 2022 года носила выраженное профориентационное направление и была организована в рамках инновационной площадки «Точка роста». Центром ее организации был Институт химической биологии и фундаментальной медицины (г. Новосибирск).

Практика имела название - «Охотник за микробами». Её цель заключалась в реализации проекта (по масштабам – всероссийского) по поиску азотфиксирующих бактерий. Обучающиеся выезжали на естественный природный объект брали образцы почв, а в лаборатории проводили различные исследования почвенных образцов и вели «поиск» азотфиксирующих бактерий



Для реализации практики в образовательное учреждение поступила мини химическая – лаборатория, содержащая оборудование, реактивы и инструкции по методике проведения различных исследований.

Благодаря этому дети не только проявляли интерес к проведению исследований, но соприкоснулись с опережающими знаниями в области предмета «химия» (обучающиеся 7 класса). Применяемые реактивы это кислоты, соли, красители, органические вещества. Формировалось у обучающихся, умение работы с лабораторным оборудованием, взвешиванием образцов, нагреванием и смешиванием компонентов, закладки образцов в чашки Петри. Целенаправленное профориентационное направление носил каждый этап практики.



Обучающиеся 8 «а» класса: Елисенков Юрий, Куренев Павел, Филиппов Виталий, Чурилов Сергей, Щербаков Илья были награждены значками участника – исследователя «Всероссийского атласа почвенных микроорганизмов».

