В образовательном центре естественнонаучной и технологической направленностей Костинской школы учителя и ученики используют современное оборудование и новые технологии.

Обучающиеся осваивают основные и дополнительные программы по биологии, химии и физике.

На уроках химии используются приборы и реактивы, имеющиеся в «Точке роста». В 9 классе проведена практическая работа по изучению ионных реакций, в 8 классе изучаются типы химических реакций. Проведены лабораторные опыты «Разложение пероксида водорода с помощью оксида марганца (IV)» и «Замещение железом меди в медном купоросе».

На уроках биологии в 5 классе изучаются увеличительные приборы, в 6-ом – строение семян, проведена лабораторная работа «Строение семян однодольных и двудольных растений». В 8 классе изучаются простейшие, на уроке использовался видеофрагмент «Исследование строения инфузории-туфельки, наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса» с использованием средств РЭШ, мультимедийного проектора и ноутбука.

На занятиях по физике проведены лабораторные работы:

7 класс : Лабораторная работа «Определение плотности твердого тела» 7.11

Цель работы: Научиться определять плотность твердого тела с помощью весов и измерительного цилиндра .

8 класс: « Определение удельной теплоты плавления льда» 14.11

Цель работы: Экспериментально определить удельную теплоту плавления льда.

Лабораторная работа «Определение относительной влажности воздуха» 28.11

Цель работы: Определить относительную влажность воздуха в классной комнате.

9 класс «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности» 29.11

Цель работы: Определить работу силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности»

Обучающиеся 5-9 классов на внеурочных занятиях по биологии рассуждали о последствиях непродуманной деятельности человека в природе. Школьники приняли участие в акции «Поможем птицам». Акция проводится в рамках регионального экологического мероприятия «Научился сам – научи другого», которое стартовало 5 ноября и завершится 31 марта 2025 года. Первые результаты в виде фотографий выкладываются в соцсетях и на сайте школы. Используется ноутбук.

 

 

 

 

 