

## «Урок Атома» в МБОУ СОШ с.Виноградное

С 4 по 9 октября в нашей школе проходил «Атомный урок» для учащихся 7-11-классов. Акция была приурочена к празднованию 75-летия атомной промышленности. Тема урока – «Источники энергии и безуглеродное будущее», он рассчитан на школьников 7-11 классов. На интерактивном уроке ребята узнавали о различных способах получения энергии, о роли атомной энергетики и технологиях будущего.

Учащиеся познакомились концепцией «зеленого квадрата», предложенной Росатомом, которая подразумевает развитие четырех основных экологически чистых способов генерации электроэнергии: с помощью ветра, солнца, воды, атомных реакций. Для лучшего усвоения тем были подготовлены все необходимые: практические задания, проверочные работы и дополнительные материалы для закрепления полученных знаний.

Такой формат разработан с учетом того интереса, который педагогическое сообщество проявило к проекту «Атомный урок».

Учитель физики Икаева Р.Ф рассказывала ученикам 7-11 классов о развитии современной науки, о том, какую большую роль даже в повседневной жизни играют высокие технологии. Были выбраны пять тем, которые способны вызвать наибольший интерес у школьников всех возрастов: ребята познакомятся с самыми современными технологиями – атомными, компьютерными, аддитивными, а также с работой, которую атомная отрасль ведет для развития космонавтики и медицины. Посмотрели фильм « О применении атомных технологий от сельского хозяйства до космоса и современных атомных профессиях.

### ***По окончании урока учащиеся выполнили задания:***

- 1.Соедини стрелками тип электростанции и ее описание.
2. Вычисли «экологический след». Необходимо выбрать соответствующее вашему образу жизни утверждение и провести сложение/вычитание количества баллов, указанных справа. Суммируя баллы, получите величину экологического следа.

Разделите полученный результат на сто и вы узнаете, сколько гектаров земной поверхности нужно, чтобы удовлетворить все ваши потребности, и сколько потребуется планет, если бы все люди жили так же, как вы!

Чтобы всем нам хватило одной планеты, на одного человека должно приходиться не более 1,8 га продуктивной земли.



