**Биологическая лаборатория**

В этом году на базе мценской школы № 3 открылся образовательный центр естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», реализованный **благодаря нацпроекту «Образование».**

О работе центра рассказала учитель химии и биологии школы № 3 Марина Караваева.

- Мы получили достаточное количество химического оборудования: химические приборы для демонстрационных и практических работ, лабораторную посуду и, что самое главное, реактивы. Это позволило сделать уроки химии интереснее, познавательнее, нагляднее, - говорит Марина Евгеньевна. - На базе школы реализуются предметные области «Химия» и «Биология» в формате урочных, внеурочных занятий и занятий дополнительного образования. У учеников 6 класса ведется курс внеурочной деятельности «Практическая биология». Школьники с удовольствием работали с новыми микроскопами, имеющими несколько разных увеличений, рассматривали и готовые микропрепараты (поступившие в рамках программы «Точка роста»), и микропрепараты, сделанные самостоятельно.

Ученики 7 класса в полном составе посещают курс «Познавательная химия», где знакомятся не только с азами теоретической, но и практической химии через несложные, но наглядные опыты и демонстрации.

Для учеников 8-11 классов предусмотрен сквозной курс практической химии «Химический практикум», который позволяет не только наблюдать за химическим экспериментом, но и проводить его самостоятельно, оттачивая умения и навыки практического характера.

В дальнейшем, по словам Марины Евгеньевны, это поможет школьникам, выбравшим химию для сдачи государственного экзамена, справиться не только с практической частью задания, но и в теоретической части сделать минимальное число ошибок.

- Старшеклассники (10-11 класс) по ФГОС должны выполнить хотя бы одну проектную работу. И химический инструментарий, поступивший в нашу школу, решает проблему выбора проекта по химии, - говорит педагог. - Во время осенних каникул для учащихся 8 класса функционировала дистанционная каникулярная профориентационная образовательная программа «Тайны мира эксперементов по химии». Она предназначена для развития интереса к такому сложному, но одновременно загадочному, творческому и очень притягательному предмету химия.

Я надеюсь, что новая «Биохимическая лаборатория», поступившая в нашу школу в этом учебном году, будет вовлекать школьников в проектную и научную деятельность. Может быть для кого- нибудь это будет мотивом для выбора профессии.

