**В МБОУ Гнилушинская средняя общеобразовательная школа в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Центре «Точка роста» прошло внеурочное занятие «Занимательный мир биологии с Точкой роста» .**

В сентябре 2023 году на базе МБОУ Гнилушинская средняя общеобразовательная школа в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открылся Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Целью создания центра «Точка роста» является внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий. В Центре «Точка роста» сельские ребята наравне с городскими сверстниками бесплатно осваивают передовые технологии и развивают таланты. Это уникальное образовательное пространство современного формата, возможность попробовать себя в научной и проектной работе!

В рамках проекта «Точка роста», обучающиеся 5 и 6 классов побывали на внеурочном занятии «Занимательный мир биологии с Точкой роста». Тема занятия: «Устройство микроскопа». Учитель биологии Шайкина Алла Ивановна начала занятие с ознакомительной беседы. Она познакомила ребят с правилами поведения в кабинете биологии Центра «Точка роста», с техникой безопасности при работе с оборудованием. Обучающиеся узнали о происхождении слова «микроскоп»; узнали, что он используется для того, чтобы увидеть крошечные предметы, невидимые невооружённым глазом; узнали, что Роберт Гук в 1665 г. изобрел микроскоп и ввел термин «клетка».

В наше время хорошие оптические микроскопы дают увеличение  в 3500 раз. А сверхсильные микроскопы особого устройства – «ультрамикроскопы» - увеличивают ещё больше. Микроскоп теперь стал как бы глазом учёного.  Ни одна наука теперь не обходится без его содействия. И это понятно: он показывает строение вещества, его сокровенные тайны. Достичь увеличения в 20 тысяч раз и больше удалось учёным, когда они создали электронный микроскоп. Стеклянные линзы в нём заменены электромагнитными, а световые лучи – потоком электронов. - «Нас очень заинтересовало такое занятие, благодаря Центру «Точка роста» у нас есть возможность проводить различные исследования» - отметила Лагутина Анна.

Обучающиеся закрепили изученную тему «Устройство микроскопа», получили мотивацию к дальнейшему изучению предмета биологии путем исследовательской деятельности.

Проводить уроки с использованием современных технологий и добиваться высоких результатов стало возможным благодаря реализации национального проекта «Образование».

 