

## Семинар учителей химии и биологии.

В целях распространения опыта работы в МБОУ «Аловская средняя школа» 18 февраля 2020 года провели семинар учителей биологии и химии по теме «Активация познавательной деятельности учащихся на уроках химии, биологии и во внеурочное время». В последние годы в сфере российского образования происходят кардинальные изменения, которые касаются не только содержания образования, но и методики преподавания.

Главная задача современной школы – это раскрытие способностей каждого ученика, воспитание личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, современном мире. Решить эту задачу средствами традиционного подхода к преподаванию, при котором ученик остаётся объектом обучения, невозможно. Необходим переход к такой стратегии, при которой ученик превращается в «субъект» образовательного процесса и приходит в школу «учитьСЯ», т.е. учить себя. Не только получать знания, которые передает ему учитель, но самостоятельно добывать эти знания и пользоваться ими в жизни.

Реализуя требования ФГОС, проводят свои занятия учитель биологии Иневаткина Наталья Михайловна и учитель химии Одошкина Людмила Михайловна. Участники семинара присутствовали на открытом уроке биологии с учащимися 10 класса. Тема урока: «Дигибридное скрещивание. Третий закон Г.Менделя». Были использованы разнообразные методы, формы и средства обучения. При таком стиле обучения деятельность учащихся носит частично поисковый, проблемный и исследовательский характер. Применялись объяснительно – иллюстративный и интерактивные методы обучения. Так же в ходе проведения семинара учителем Одошкиной Л.М. был показан открытый урок по химии в 8 классе «Реакции замещения». Учитель уверенно и грамотно использует эффективные методы работы с информацией; на уроке была успешно организована поэтапная самостоятельная учебная, интеллектуально-познавательная и рефлексивная деятельность учащихся; обеспечивались условия для применения знаний и умений в практической деятельности. Однозначно, учителю удалось заинтересовать ребят.

Особый интерес вызвало внеклассное мероприятие «Химия - наука чудес», которое Людмила Михайловна провела с учащимися начальных классов. Старшеклассники провели знакомство с предметом химия, показали ребятам, что химия не только сложный предмет, но и интересный. Так как химия - наука о веществах и их превращениях, ребята показывали опыты, где одни вещества превращаются в другие на их глазах. Мероприятие было насыщено интересными опытами. У учащихся младших классов это вызвало огромный интерес. Мероприятие прошло интересно и оживленно. Цель которого было применение теории на практике.

Все мероприятия были проведены на высоком методическом уровне. Семинар показал, что современная общеобразовательная школа качественно

обновляется, используя взаимосвязи традиционных и инновационных подходов к организации целостного учебно-воспитательного процесса как совместной творческой жизнедеятельности педагога и школьника. Все присутствующие высоко оценили уровень проведения семинара.

