

Обобщение опыта работы городской инновационной площадки в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе № 3 им. А. С. Пушкина г. Пятигорска по теме: «Проектирование естественнонаучного образования в деятельности школьников для достижения метапредметных и личностных результатов».

*Переварова О.В.,
директор МБОУ СОШ № 3
им. А. С. Пушкина г. Пятигорска*

Городская инновационная площадка по теме: «Проектирование естественнонаучного образования в деятельности школьников для достижения метапредметных и личностных результатов» начала свою деятельность с 01 сентября 2017 г. и является продолжением работы школы по теме: «Научно – практическая и исследовательская деятельность учащихся как фактор успешной реализации ФГОС».

Площадка функционирует при содействии Пятигорского медико-фармацевтического института (ПМФИ) – филиала Волгоградского государственного медицинского университета (ВолгГМУ) факультета довузовской подготовки, химико-биологического факультета (кафедра ботаники), Северо-Кавказского Федерального университета СКФУ) и Пятигорского государственного университета (ФГБОУ ВПО «ПГУ») и Карачаево – Черкесского Государственного университета. С января 2019 года налажено взаимодействие со Ставропольским государственным педагогическим университетом, базовой общеобразовательной школой СГПИ г. Железноводска, Визит – центром Национального парка «Кисловодский» и МБДОУ № 23, № 11 г. Пятигорска.

На наш взгляд, сотрудничество такого типа сможет не только в полной мере удовлетворить социальный заказ родительской общественности и учащихся в области приоритетных направлений развития современного образования, но и научить и приобщить учащихся к научно-исследовательской, проектной деятельности и повысить уровень информационно-математической подготовки.

На данном этапе реализации программы площадки осуществляется деятельность по следующим направлениям:

- внедрение современных стандартов качества образования, инструментов его независимой и прозрачной для общества оценки,

достижение учащимися образовательных результатов, необходимых для успешной социализации;

- выявление математических способностей у детей дошкольного и младшего школьного возраста;
- создание механизмов использования интеллектуальных, социокультурных и эколого-образовательных ресурсов города и региона КМВ в образовании, и реализация потенциала образования в развитии города Пятигорска.

Концепция развития научно-исследовательской и инновационной деятельности МБОУ СОШ № 3 им. А. С. Пушкина г. Пятигорска на 2017-2022 годы предусматривает, в частности, следующие приоритетные направления инновационной деятельности:

- научно - исследовательская деятельность учащихся;
- мультидисциплинарные субботы;
- метод проектов в естественнонаучном образовании;
- формирование исследовательской компетенции учащихся в процессе информационно - математической подготовки;
- музейная педагогика как среда общения и взаимодействия различных субъектов социального воспитания и образования.

В школе продолжили работу научные общества учащихся:

Учащиеся 3 - 5 классов, члены научного общества младших школьников «Я – исследователь», объединены в три секции:

- «Науки о природе»
- «Науки об обществе»
- «КМВ – моя малая Родина»

Учащиеся среднего и старшего звена объединены в два научных общества:

1. НОУ «Наш Пушкин» по секциям:

- *секция иностранного языка осуществляет свою работу под руководством Рыбалка Л.Г., доцента кафедры английского языка и профессиональных коммуникаций ФГБОУ ВПО «ПГУ», руководителя ШМО учителей иностранного языка Каргиной Л.П. и руководителя Музея А. С. Пушкина нашей школы, учителя русского языка и литературы Гейвандовой Л.А.*

- *секция общественно-гуманитарного цикла осуществляет свою работу под руководством председателя ШМО учителей русского языка и литературы, руководителя музея Боевой Славы школы, Газаровой Э.Э.*

2. НОУ «Шаг в будущее» по секциям:

- *секция экологического и естественно - научного цикла* осуществляет свою работу под руководством преподавателя Пятигорского медико-фармацевтического института (ПМФИ), Черновой Е.С. и Арзумановой И.М., учителя биологии.

- *секцию «КМВ – моя малая Родина»*, возглавляют руководитель музея истории школы Самсоненко У.Н. и заведующая библиотекой Чернян М.Г.

3. Дошкольники:

- кружок «Совенок», под руководством учителей начальных классов Губиной Н.Э., Зуйковой И.Н.

На данном этапе мы достигли следующих результатов:

- учащиеся нашей школы получили возможность участвовать в дискуссионных площадках, проводимых в рамках ежегодного краевого слета активистов школьных музеев в Кочубеевском районе, а педагоги могут изучать опыт других территорий, перерабатывать и реализовывать на базе нашей школы;

- учащаяся 10 А класса Сапрыкина Валерия приняла участие в пристендовой дискуссии VII Международной научно-практической конференции «Беликовские чтения», «Стевия при сахарном диабете» 2018г.;

- учащаяся 9 А класса Федянцева Марина стала участником регионального конкурса научно-исследовательских, методических и творческих работ «Родина у нас одна», общероссийский инновационный проект «Моя Россия», 2018г.;- учащиеся начальных классов стали победителями V региональной экологической научно-практической конференции школьников «Юные тимирязевцы», 2018г.;

- музей Истории школы МБОУ СОШ № 3 им. А. С. Пушкина и члены кружка «Юный экскурсовод», работающего на базе музея в рамках ГИП, стал победителем городского конкурса школьных музеев «Легенды расскажут, какими мы были!», 2018г.;

- учащаяся 9 А класса Федянцева Марина стала лауреатом городской краеведческой конференции учащихся «КМВ – моя малая Родина» в направлении «Культурное наследие», 2019г.;

- учащаяся 9 А класса Некрасова Виктория стала дипломантом 2 степени городской краеведческой конференции учащихся «КМВ – моя малая Родина» в направлении «Дети и война», 2019г.;

- учащаяся 9 А класса Федянцева Марина стала дипломантом Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество», 2019г.;

- учащаяся 10 А класса Сапрыкина Валерия заняла 1 место, 6 Б класса Мурадян Ангелина 2 место, 4 В класса Савощенко Ангелина 3 место в III Научно-практической конференции школьников «Юный исследователь» базовой общеобразовательной школы филиала СГПИ в г. Железноводск.

На протяжении всего периода работы на базе школы проводится городская научно – практическая конференция младших школьников «Я – исследователь». В этом году в конференции приняли участие учащиеся из МОУ Базовая общеобразовательная школа СГПИ г. Железноводск.

Педагоги школы также принимают участие в конкурсах и конференциях различных уровней, а обобщение опыта работы образовательного учреждения осуществляется через издание статей, дидактических разработок, исследовательских работ:

- заместитель директора по УВР Тевонян Н.С. опубликовала статьи по теме «Информационно-математическая компетентность как база формирования исследовательских умений учащихся основной школы» (РИНЦ). Новая наука: опыт, традиции, инновации/ Международной научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции/ Часть 2. – Стерлитамак, 2017. – С.153-162.; «Проблемы выявления и сохранения познавательного интереса учащихся к математике» / Проблемы современного педагогического образования. – Сборник научных трудов: – Ялта: РИО ГПА, 2019. – Вып. 63. – Ч. 3. – С. 203 - 206.; «Образовательный интернет – журнал как средство повышения уровня знаний обучающихся», II Всероссийская научно-практическая конференция «Защита детства: проблемы, поиски, решения», апрель 2019г.

Происходит обновление образовательно-воспитательного процесса. Активно ведется работа по расширению сети социального партнерства с ВУЗами и СУЗами, реализуются планы совместной работы. Налажено сотрудничество с высшими учебными заведениями нашего города. В системе происходит посещение учащимися лекций, семинаров, практических занятий на базе филиала Волгоградской медицинской академии, участие в студенческих научно-практических конференциях и воспитательных мероприятиях.