

План работы экспериментальной площадки на 2019-2020 гг.

Тема: «Виртуальный Образовательный Центр Школы, как платформа формирования инженерного и естественнонаучного мышления субъектов образовательного процесса»

Цель: реализовывать инновационный проект (программу) МОУ СШ № 18 «Проектирование виртуального центра по формированию инженерного и естественнонаучного мышления у школьников» и оценить эффективность апробации в тестовом режиме образовательного портала.

Задачи:

- ✓ Создать образовательный портал для формирования инженерного и естественнонаучного мышления у учащихся.
- ✓ Разместить на портале методические материалы, отражающие педагогический опыт по применению новых образовательных технологий в реализации программ естественнонаучных дисциплин.
- ✓ Создать на портале виртуальную инфраструктуру (учебный центр) для повышения профессионализма и квалификации педагогического персонала.
- ✓ Создать на портале площадку интеллектуальных соревнований среди учащихся, направленных на оценку уровня знаний по естественнонаучным предметам.
- ✓ Провести мониторинговый скрининг в онлайн режиме среди учащихся 5-11-х классов для изучения динамики мотивации и развития инженерного, естественнонаучного мышления у учащихся.
- ✓ Создать на портале «копилку достижений» субъектов образовательного процесса МОУ СШ №18 для популяризации инженерного и естественнонаучного направления среди учащихся.
- ✓ Провести ряд открытых мероприятий (уроков, семинаров, конференций) на базе МОУ СШ №18 для обмена опытом и обсуждения проблем естественнонаучной сферы.
- ✓ Организовать дополнительное образование и мероприятия для учащихся, направленные на формирование инженерного и естественнонаучного мышления.

**План работы экспериментальной площадки
на учебный 2019-2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Результат	Ответственные
	Создание модулей на образовательном портале школы	Май 2019	Созданы модули на образовательном портале школы	Научный руководитель, учитель информатики
	Наполнение модулей на образовательном портале школы	В течение года	Модули наполнены необходимой информацией	Ответственный исполнитель виртуального образовательного центра, учителя
	Размещение на портале методических материалов, отражающие педагогический опыт по применению новых образовательных технологий в реализации программ естественнонаучных дисциплин	В течение года	Учителя разместили на портале методические материалы, отражающие педагогический опыт по применению новых образовательных технологий в реализации программ естественнонаучных дисциплин	Учителя
	Функционирование кружков естественнонаучной направленности (на бюджетной и внебюджетной основе).	Сентябрь-май	Участие воспитанников в интеллектуальных соревнованиях по химии, физике, биологии, экологии, географии.	Методист, педагог дополнительного образования.
	Информирование педагогического коллектива о	Сентябрь	Учителя-предметники прошли	Руководитель

	курсах повышения квалификации. Размещение информации на портале.		курсы повышения квалификации по применению новых образовательных технологий в инженерных и естественнонаучных дисциплинах.	НОУ, руководитель виртуального образовательного центра.
	Активное сотрудничество с муниципальным учреждением дополнительного образования «Станция юных натуралистов Красноармейского района Волгограда» (400051, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 15) и муниципальным учреждением дополнительного образования «Станция юных натуралистов Волжского» (Волжский, ул. Пушкина, 100).	Сентябрь-май	Учащиеся МОУ СШ №18 посещают кружки различных направлений: 1. «Зоолог–экскурсовод». 2. «Юный ветеринар». 3. «Юный аквариумист». 4. «Зелёный мир». 5. «Комнатное цветоводство». 6. «Турист–краевед». 7. «Космическая биология». 8. «Биология на 5». 9. «Химия на 5». Совместная организация интеллектуальных соревнований и проектов среди учащихся на базе МОУ СШ №18.	Руководитель НОУ, классные руководители 1-11 классов
	Организация конкурсов в рамках «Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия»: <ul style="list-style-type: none"> • конкурс на лучший экорепортаж; • конкурс на лучшую пресс-службу; • конкурс на лучший сценарий проведения акции. Информация на сайте genyborka.ru .	2-30 сентября	Активное участие учащихся 1-11 классов.	Методист, классные руководители 1-11 классов
	Всероссийский урок «Экология и	Октябрь	Активное участие педагогов.	Методист

	энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче.			
	Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор». Проводится Национальным исследовательским ядерным университетом "МИФИ" при участии Минобрнауки РФ и Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом"	Ноябрь-декабрь	Учащиеся 10-11-х классов приняли участие в пяти секциях: математика, физика и астрономия, информатика, биология и экология, химия.	Руководитель НОУ, учителя-предметники
	Олимпиада «Будущие исследователи - будущее науки». Входит в Перечень олимпиад школьников, дающих льготы при поступлении в высшие учебные заведения РФ (приказ Минобрнауки РФ от 28.08.2018 № 32н, см. на сайте РСОШ).	Ноябрь-декабрь	Учащиеся 7-11 классов приняли участие по следующим общеобразовательным предметам: история, математика, физика, химия, русский язык, биология.	Методист, учителя-предметники
	Районный конкурс исследовательских работ старшеклассников "Я и Земля" им. В.И. Вернадского.	Январь	Учащиеся 10-11-х классов приняли участие	Руководитель НОУ
	Районный научно-практический семинар на базе МОУ СШ №18 "Актуальность естественнонаучного образования и пути формирования инженерного и естественнонаучного мышления у школьников в условиях информационного общества"	Март	Обмен опыта среди учителей Тракторозаводского района по формированию инженерного и естественнонаучного мышления учащихся.	Заместитель директора по УВР, руководитель НОУ
	XIV Всероссийская Интернет-олимпиада «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» Организатор: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.	Март	Школьники приняли участие по комплексу предметов: физика, химия, математика, биология.	Методист, учителя-предметники
	III Региональные эколого-краеведческие чтения «Природоохранная деятельность в Волгоградской	Март	Учащиеся 10-11-х классов приняли участие	Руководитель НОУ

	области: этнокультурный компонент».			
	XIII Всероссийской конференции «Актуальные проблемы теории и практики биологического образования».	Март	Активное участие педагогов, творческой группы	Методист, руководитель НОУ
	Сотрудничество с фондом экологической культуры «Зеленый лист» (Адрес: Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Моздокская, д. 9).	Апрель	Учащихся 1-11 классов приняли участие в благотворительных акциях «Зеленая волна» (озеленение пришкольного участка) и «Зеленый лист» (сбор макулатуры).	Методист, классные руководители 1-11 классов
	Итоги работы экспериментальной площадки за 2019- 2020 уч.г.	Май	Отражение в публичном докладе анализа работы экспериментальной площадки	Заместитель директора по УВР, методисты, руководители МО