

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы _____ Г.Д. Кондракова
02.09.2024 год

План-график использования ресурсов МБОУ «СОШ №1»

| Наименование ресурса | Мероприятие | Сроки проведения | Участники | Ответственный |
|-----------------------|--|------------------|---------------------------|--|
| «Школьная экостанция» | Реализация дополнительной образовательной программы «Школьная экостанция» | в течение года | 8-9 классы 8-9 классы | Щербинина С.Н. Астафьева Е.А. |
| | Урок биологии в 5 классе на тему «Методы изучения живой природы: наблюдение и эксперимент» | октябрь | 5аб 5вгд 5е 5ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 5 классе на тему «Методы изучения живой природы: описание. Практическая работа» | октябрь | 5аб 5вгд 5е 5ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 5 классе на тему «Цитология – наука о клетке. Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом» | ноябрь | 5аб 5вгд 5е 5ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 5 классе на тему «Водная среда обитания организмов» | январь | 5аб 5вгд 5е 5ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 5 классе на тему «Почвенная среда обитания организмов. Практическая работа» | февраль | 5аб 5вгд 5е 5ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 6 классе на тему «Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»» | сентябрь | 6абв 6гдеж 6з 6и | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |

| | | | |
|--|----------|---------------------------|--|
| Урок биологии в 6 классе на тему «Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа» | октябрь | бабв бгдеж бз би | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| Урок биологии в 6 классе на тему «Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня». Видоизменение корней» | ноябрь | бабв бгдеж бз би | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| Урок биологии в 6 классе на тему «Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»» | декабрь | бабв бгдеж бз би | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| Урок биологии в 6 классе на тему «Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа» | декабрь | бабв бгдеж бз би | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Шубочкина В.В. Щербинина С.Н. |
| Урок биологии в 7 классе на тему «Низшие растения. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»» | сентябрь | 7абв 7г 7дез 7ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 7 классе на тему «Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»» | сентябрь | 7абв 7г 7дез 7ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 7 классе на тему «Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение | апрель | 7абв 7г 7дез 7ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |

| | | | | |
|--|---|----------|--------------------------|--|
| | строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»» | | | |
| | Урок биологии в 7 классе на тему «Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»» | апрель | 7абв 7г 7дез 7ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 8 классе на тему «Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»» | сентябрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 8 классе на тему «Общая характеристика простейших. Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»» | ноябрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 8 классе на тему «Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»» | ноябрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 8 классе на тему «Общая характеристика кишечнорастворимых. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения» | ноябрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 8 классе на тему «Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения | декабрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |

| | | | |
|--|----------|--------------------------|--|
| дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»» | | | |
| Урок биологии в 8 классе на тему «Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»» | декабрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 8 классе на тему «Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»» | декабрь | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 8 классе на тему «Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»» | март | 8абв 8г 8дез 8ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 9 классе на тему «Типы тканей организма человека. Практическая работа «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)»» | сентябрь | 9абв 9г 9дез 9ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 9 классе на тему «Состав крови. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)»» | ноябрь | 9абв 9г 9дез 9ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 9 классе на тему «Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение» | январь | 9абв 9г 9дез 9ж | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. Шубочкина В.В. |
| Урок биологии в 9 классе на тему «Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование с | февраль | 9абв 9г 9дез | Егорова Т.А. Наумова Ю.А. Щербинина С.Н. |

| | | | | |
|--|--|---------|-------------|--------------------------------|
| | помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти»» | | 9ж | Шубочкина В.В. |
| | Урок биологии в 10 классе на тему «Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»» | ноябрь | 10аб 10в | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 10 классе на тему «Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»» | декабрь | 10аб 10в | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 10 классе на тему «Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»» | январь | 10аб 10в | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 10 классе на тему «Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»» | февраль | 10аб 10в | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 10 классе на тему «Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»» | март | 10аб 10в | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| | Урок биологии в 11 классе на тему «Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические | февраль | 11а 11б | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |

| | | | |
|--|----------|---------------------|--|
| особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»» | | | |
| Урок биологии в 11 классе на тему «Существование природы и человечества» | май | 11а 11б | Егорова Т.А. Щербинина С.Н. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Понятие о методах познания в химии» | сентябрь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Чистые вещества и смеси. Способы разделения смеси» | сентябрь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Воздух – смесь газов. Состав воздуха. Кислород – элемент и простое вещество. Озон» | декабрь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Физические и химические свойства водорода. Применение водорода. Способы получения водорода в лаборатории» | декабрь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Практическая работа «Получение и собирание кислорода» | декабрь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Физические и химические свойства воды» | январь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 8 классе на тему «Практическая работа «Получение и собирание водорода, изучение его свойств» | январь | 8абвде 8гз 8ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| Урок химии в 9 классе на тему «Практическая работа «Получение соляной кислоты, изучение ее свойств» | декабрь | 9абвде 9гз 9ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |

| | | | | |
|---|--|----------------|----------------------------|--|
| | Урок химии в 9 классе на тему «Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение» | январь | 9абвде 9гз 9ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| | Урок химии в 9 классе на тему «Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами» | январь | 9абвде 9гз 9ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| | Урок химии в 9 классе на тему «Оксиды углерода и их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)» | январь | 9абвде 9гз 9ж | Астафьева Е.А. Евланов Д.А. Шубочкина В.В. |
| | Неделя биологии | 16-20 декабря | 5-11 классы | Уткина Е.Н. |
| | Неделя химии | 7-13 апреля | 7-11 классы | Уткина Е.Н. |
| Кабинет «БАС» | Реализация дополнительной образовательной программы «Эксплуатация БАС» | в течение года | 5-11 классы 5-11 классы | Иванов С.В. Судоргин Б.Б. |
| Комплект оборудования по робототехнике | Реализация дополнительной образовательной программы «Робототехника» | | 4-9 классы 4-9 классы | Судоргин Б.Б. Иванов С.В. |
| Комплект оборудования по 3D-моделированию и прототипированию | Урок информатики в 10 классе на тему «Средства искусственного интеллекта» | май | 10аб 10в | Титова И.Ю. Худякова Л.В. |
| | Урок информатики в 11 классе (углубленный уровень) на тему «Аддитивные технологии (3D-принтеры)» | апрель | 11а | Титова И.Ю. |
| Компьютерный класс, поставленный в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» | Уроки по подготовке к ВПР в 4-8, 10 классах | в течение года | 4-8, 10 классы | учителя 4 классов учителя-предметники |
| Школьный музей | Реализация дополнительной образовательной программы «Музейное дело» | в течение года | 8-9 классы | Ерохина И.А. |
| | Уроки по подготовке к ВПР по окружающему миру в 4 классах и истории в 5-8, 10 классах | в течение года | 4-8, 10 классы | учителя 4 классов учителя истории |

