

**График проведения проектного тура. 7 февраля**

Школа № 386 (ул. Бойцовая, д. 6, корп. 8А).

Округа: Восточный, Юго-Восточный, Южный.

Время	Экология животных / Экология растений	Экология человека/социальная экология	Гидроэкология / ООПТ Промышленная экология / Экология человека/социальная экология	Урбоэкология
<b>9:40 – 10:00</b>	<b>Сбор участников первого временного потока</b>			
<b>10:00 – 10:10</b>	"Почвообитающие коллемболы городских зелёных территорий, на примере заказника «Воробьёвы горы»"	Социальная активность и волонтерская деятельность в ресурсосбережении	Влияние загрязнения воды на живые организмы. Способы очистки воды.	Изучение влияния противогололедного реагента на развитие семян фасоли
<b>10:10 – 10:20</b>	Адаптационная роль цикломорфоза коловраток	"Безопасная образовательная среда. Профилактика употребления ПАВ"	"ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДОЕМАХ ЮЖНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА ГОРОДА МОСКВЫ"	Собака в городе
<b>10:20 – 10:30</b>	Трофические ниши таксономически близких видов почвенных микроартропод на примере коллембол рода <i>Orchisella</i>	Создание учебной 3-D модели различных систем <i>Fasciola Hepatica</i>	Определение содержания металлов в раковинах пресноводных моллюсков	Методы оценки экологической обстановки. изучение органолептических свойств воды.
<b>10:30 – 10:40</b>	Сравнительная поведенческая экология грызунов живого уголка	"Влияние сна на успеваемость, трудоспособность и эмоциональное состояние школьников"	Исследование состояния гидроресурсов микрорайона Кожухово г. Москвы	КАКИМ БЫТЬ ПРИШКОЛЬНОМУ УЧАСТКУ
<b>10:40 – 10:50</b>	Причины и последствия гибели пчел.	Экологические тренинги	Экологические проблемы гидросферы	Оценка антропогенного воздействия на естественные биоценозы в городе Москве
<b>10:50 – 11:00</b>	«Выращивание микромицетов, обитающих в почве, на различных субстратах (экологических средах) и их экологическая роль в природе и жизни человека»	Исследование частоты встречаемости разных групп крови у населения Москвы и Московской области (в свете проблемы донорства)	Вода вокруг нас – загрязнения воды и их влияние на человека и природу	Значение зелёных зон для жителей Москвы на примере Восточного округа
<b>11:00 – 11:10</b>	"Изучение влияния поллютантов на жизнедеятельность дождевых червей как биоиндикаторов почвы."	"БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ДРЕВНИХ МЕРЗЛЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД"	Сравнение гидрохимических показателей внутренних вод двух национальных парков Южного Урала	"ВИЗУАЛЬНАЯ СРЕДА СОВРЕМЕННОГО ГОРОДСКОГО ЖИТЕЛЯ: ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ"

11:10 – 11:20	Сад в бутылке.	ВОДА И ЧЕЛОВЕК: ФОКУС НА БЫТОВЫЕ ПОТЕРИ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ	Разработка нового типа микробных топливных элементов	Экологический паспорт ГБОУ Школы № 924 города Москвы
11:20 – 11:30	Еженедельные учёты в полевой экологии коллембол	Фитонциды - наши друзья	Искусственные экосистемы. Роль в передаче инфекционных заболеваний на примере болезни легионеров.	Влияние теплового загрязнения на отдельно взятый район города Москвы
11:30 – 11:40	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
11:40 – 12:00	<b>Сбор участников второго временного потока</b>			
12:00 – 12:10	Роль белок в экосистемах. Правила обращения с белками и советы юннатам по их спасению.	"Денежные знаки как среда обитания (микробиологический анализ купюр и монет)"	Экологическое исследование родника Зенгер куль.	Использование микробных топливных элементов в качестве слаботочных альтернативных источников энергии
12:10 – 12:20	Определение геологического возраста раковин <i>Ostrea edulis</i> (Mollusca, Bivalvia) из береговых выбросов Казантипского залива (Азовское море)	Свет- основа жизни на Земле	«ПРОВЕДЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ОСНОВАНИИ СРЕДООБРАЗУЮЩЕЙ РОЛИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКОГО ПАРКА «БИТЦЕВСКИЙ ЛЕС»	Влияние светового загрязнения на организм человека
12:20 – 12:30	Влияние уборки листового опада в городе на почвенную мезофауну	Исследование взаимосвязи семейных факторов, социального окружения и риска развития у российских подростков зависимого поведения как деструктивного элемента социума	БИОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ЖУЛЕБИНСКОГО ЛЕСОПАРКА	Сохранение лесопарковых зон на примере Битцевского леса
12:30 – 12:40	Бездомные животные районов Метрогородок и Богородское	Глобальное потепление	"Лихеноиндикация как один из методов изучения загрязнения атмосферного воздуха на территории ООПТ Кузьминки-Люблино"	Фитотоксичное влияние противогололедных реагентов и возможности его минимизации
12:40 – 12:50	Анализ видового разнообразия птиц парка, Сокольники, ,	Исследование обсеменности клавиатуры компьютеров и подбор средств для их дезинфекции	Выявление закономерностей при подсчете количества зимующих в Москве на Кузьминских прудах уток-крякв	Возможные экологические последствия применения противогололедных реагентов в г. Москве

<b>12:50 – 13:00</b>	Разработка методов поддержания биоразнообразия в городских парках на основе изучения трехлетней динамики почвенной мезофауны в условиях вытаптывания	Защитные свойства зубных паст	Оценка состояния окружающей среды на территории ООПТ парка Царицыно по видовому составу лишайников и качественному, количественному анализу тяжёлых металлов в талломах лишайников	Исследования возможностей сдачи шин на переработку и посвящение автомобилистов
<b>13:00 – 13:10</b>	"Оптимизация микроклимата городской квартиры с помощью комнатных растений	Определение оптимального метода консервирования для сохранения витаминов в продуктах питания	Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды микрорайона Школы №319 г. Москвы	Изучение некоторых показателей снежного покрова как индикатора состояния окружающей среды
<b>13:10 – 13:20</b>	Травяные палы как катастрофический фактор снижения биоразнообразия, изменения свойств почвы и микробиологической активности	Раздельный сбор мусора	Почему я получаю плохие оценки?	Автомобильный транспорт - источник загрязнения атмосферы
<b>13:20 – 13:30</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>13:30 – 13:40</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>13:40 – 14:00</b>	<b>Сбор участников третьего временного потока</b>			
<b>14:00 – 14:10</b>	Проблема загрязнения почв остатками гербицидов	Исследование бактерицидных свойств эфирных масел	Влияние пищевых добавок на организм человека	"ОБНАРУЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ СВИНЦА, МАРГАНЦА, ЖЕЛЕЗА И МЕДИ В ОСЕННИХ ЛИСТЬЯХ НЕКОТОРЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ"
<b>14:10 – 14:20</b>	Автоматизация гидропоники	Мониторинговое исследование степени экологизации сознания учащихся 8 классов ГБОУ Школы 319	Использование растительных пигментов в качестве кислотно-основных индикаторов как альтернативы синтетических реактивов	Определение содержания азота в осенних листьях некоторых древесных растений
<b>14:20 – 14:30</b>	Влияние противогололедного реагента хлористого натрия на прорастание семян газонных растений	Изучение и моделирование колебательных реакций	"Сравнительная характеристика детских йогуртов «Агуша» и «Растишка» (органолептические свойства, химический состав и микробиологический анализ) "	Оценка экологического состояния озера Черное по индексу Вудивисса
<b>14:30 – 14:40</b>	Влияние светодиодного освещения с синим и красным спектром света на рост и развитие растений	Проблема загрязнения окружающей среды в России	Исследовательская работа: "Устройство и организация работы контактных зоопарков в Российской Федерации и детских	«Бездомные собаки в городе»

			ферм в Королевстве Нидерландов"	
<b>14:40 – 14:50</b>	Агроэкологические основы выращивания селекционного картофеля	«Способы снижения вреда, причиняемого отработанными батарейками окружающей среде».	Оценка качества водопроводной воды как средство управления индивидуальным экологическим риском	Вода, которую мы употребляем
<b>14:50 – 15:00</b>	"ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИСТОВОГО САЛАТА МЕТОДОМ ГИДРОПОНИКИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ"	Влияние мощных средств на окружающую среду	В окружении цветов	«Исследование влияния автотранспорта на степень загрязненности атмосферного воздуха на территории школы»
<b>15:00 – 15:10</b>	«Листовой опад. Убирать или нет?»	Экология человека: в поисках гармонии с окружающим миром.	Экологические мифы в современном обществе.	город - сад-город будущего
<b>15:10 – 15:20</b>	первоцветы кожуховского лесного массива	Рециклинг отходов пластмасс и привлечение населения города Москвы к сбору пластиковых отходов	Исследование хлебопекарных свойств пшеничной муки	Исследование характеристик почвы
<b>15:20 – 15:30</b>	Инвазия чужеродных видов на примере Борщевика Сосновского	Резерв	Резерв	"Определение экологической устойчивости рябины обыкновенной ( <i>Sorbus aucuparia</i> ) методами качественного и количественного определения аскорбиновой кислоты в листьях"
<b>15:30 – 15:40</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>15:40 – 16:00</b>	<b>Сбор участников четвертого временного потока</b>			
<b>16:00 – 16:10</b>	Лишайники как биоиндикаторы	Долго жуешь, а до 100 лет доживешь?	Актуализация проблемы нерационального употребления пластика	Влияние уборки листового опада в городе на некоторые показатели почвы, почвенной микробиоты и ее мезофауны
<b>16:10 – 16:20</b>	Сравнение роста и развития растений в условиях открытой и закрытой экосистем.	Исследование экологического следа обучающихся 9 классов нашей школы	Биоразлагаемые полимеры или технология d2w?	Оценка состояния почвы по частотам встречаемости фенотипов белого клевера
<b>16:20 – 16:30</b>	Выращивание экологически чистых помидоров в условиях Подмосковья.	О пользе выращивания тыквы	"Предотвращение потенциального экологического ущерба от распространения и гибридизации генетически модифицированных организмов (ГМО)"	"Определение качества воздуха в спальнях комнатах по концентрации углекислого газа."

<b>16:30 – 16:40</b>	Сравнение влияния нескольких типов засоления на клеточные компартменты двух генотипов томата	Деструктивное влияние газированных напитков на зубную эмаль.	Модель централизованного сбора макулатуры в школах Москвы.	Электромобили - транспорт будущего?
<b>16:40 – 16:50</b>	Резерв	Сравнение влияния курения табака и вейпинга на организм человека	"Full free-cooling" как новый инструмент ресурсосбережения в России	Комбинированное энергетическое обеспечение дома
<b>16:50 – 17:00</b>	Резерв	"Чем дышат водители в час пик: анализ состава воздуха за пределами Садового кольца"	Запылённость микрорайона Царицыно ЮАО	Изучение влияния талой воды на рост растений
<b>17:00 – 17:10</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>17:10 – 17:20</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>17:20 – 17:30</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>17:30 – 17:40</b>	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
<b>17:40 – 18:00</b>	Резерв			