Информационная карта образовательной смены «Поколение БИО»

1.	**Полное название образовательной смены**	«Поколение БИО»
2.	**Количество участников профильной смены**	1 смена – 20 человек 2 смена – 20 человек
3.	**Ф.И.О. автора, разработчика (коллектива) с указанием занимаемой должности**	Афонина И.С. заместитель директора по содержанию
4.	**Юридический адрес**	117587 Москва, ул. Кировоградская, 8г
5.	**Контактный телефон, электронный адрес**	8(495)3129502 www.sch851u.mskobr.ru
6.	**Полное название организации (далее - организация) без сокращений (включая организационно-правовую форму)**	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы, «Школа №851» (ГБОУ Школа №851)
7.	**Направленность образовательной смены**	Социально-педагогическая, художественная
8.	**Форма проведения**	Лекции, практикумы, лабораторные работы
9.	**Сроки реализации образовательной смены**	21.05.2024 - 24.06.204 (4 дня) 27.05.2024 – 31.05.2024 (5 дней)
10.	**Характеристика целевой группы**	12 - 14 лет (биологическая смена) 14 – 16 лет (медицинская смена)
11.	**Цель и задачи образовательной смены в соответствии с ее актуальностью для целевых групп участников, родителей**	Развитие личности ребенка в условиях летней образовательной смены через теоретические и практические занятия по биологии, обучающих семинаров и практикумов, которые помогут учащимся успешно выступать на олимпиадах и конкурсах по биологии, в том числе Всероссийской олимпиаде школьников по биологии, а также через мероприятия междисциплинарного и предметного образовательных модулей Задачи: ▪ Организовать и провести работу, сочетающую развитие и воспитание с оздоровительным отдыхом учащихся; ▪ Включить обучающихся в различные виды деятельности с учетом их возможностей и интересов; ▪ формировать умения выполнять исследования и эксперименты в природе; ▪ воспитать ответственность за состояние окружающей среды и стремление к конкретной деятельности по её охране.
12.	**Обоснование актуальности образовательной смены**	Актуальность программы заключается в приобретении теоретических знаний в области общего и дополнительного биолого-химического образования в ходе изучения объектов живой природы в естественных условиях. Смена учебной деятельности на альтернативные формы групповой, индивидуальной и коллективной работы в рамках профильной смены, позволяет школьнику

		уйти от стереотипов обучения, что делает его более увлекательным, мобильным и повышает образовательный потенциал.
13.	**Предлагаемый социальный эффект образовательной смены**	Реализуя данный проект, мы хотим познакомить детей с людьми разных профессий, дать возможность каждому ребенку на нашей экспериментальной площадке попробовать себя в роли мастера своего дела, планировать свою деятельность и добиваться результата. Участие в программе благотворно скажется на духовном и интеллектуальном развитии детей, будут динамично развиваться творческое мышление, познавательные процессы, лидерские и организаторские навыки Использование и реализация предложенных форм работы послужит созданию условий для реализации способностей и задатков детей, что окажет существенное влияние на формирование интереса к различным видам социального творчества, к созидательной деятельности.
14.	**Предполагаемые результаты (качественные, количественные) реализации образовательной смены (описание позитивных изменений, которые произойдут в результате реализации образовательной смены)**	Результативность реализации программы смены измеряется: ▪ качественная организация отдыха учащихся; ▪ повышение уровня биологических и химических знаний и их применение; ▪ сформированности исследовательских компетенций; ▪ полученные знания об окружающей их природе и понимания ее ценности;
15.	**Содержание профильной смены**	Научно-исследовательская деятельность с предоставлением лабораторий и оборудования для проведения исследований, лекционных занятий, мастер-классов, экскурсий
16.	**Кадровое обеспечение образовательной смены: перечень специалистов, реализующих программу (**	Административный аппарат – 1, Воспитателей – 2, Учителя - предметники – 4, Технический персонал - 1
17.	**Ресурсная обеспеченность профильной смены**	Учебные кабинеты, лаборатория
18	**Наличие системы обратной связи с участниками образовательной смены (детьми, специалистами, родителями)**	Через социальные сети, Интернет, анкетирование, опрос
19	**Механизм оценки эффективности реализации образовательной смены: (методы оценки эффективности мероприятий профильной смены и воспитательно-педагогических действий**	Ежедневный мониторинг настроений, анкетирование детей по итогам смены, составление отчетной документации о проделанной работе, , фото и видео отчеты, размещение отзывов на сайте и социальных сетях.

Летняя научно-практическая биологическая смена

Дата	Время	Мероприятие
		ДЕНЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ БОТАНИКИ

21 мая вторник	8:30-9:00	***«БИОСИНТЕЗ»*** *сбор участников летней смены.*
	9:00-9:30	***«УСИЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ»*** *зарядка*
	9:30-10:00	***«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»*** *завтрак*
	10:00-11:00	***«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ»:*** 1. *Работа с выскооптическим микроскопом* 2. *Учимся изготавливать живые препараты* 3. *Изучаем строение и движение органоидов клетки растения*
	11:00-12:40	***«ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА»:*** 1. *Сбор растительного материала* 2. *Изучение жилкования листьев* 3. *Изучение корневых систем* 4. *Изучение цветка*
	12:40-13:30	***«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИУМ»*** *Особенности посева семян разных культурных растений*
	13:30-14:00	***«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»*** *обед*
	14:00-15:00	***«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ-БЕЛКИ, ЛЕПИДЫ, УГЛЕВОДЫ»*** *Выделение основных веществ из плодов и семян растений*
ДЕНЬ ЗООЛОГИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ		
22 мая среда	8:30-9:00	**«БИОСИНТЕЗ»** сбор участников летней смены.
	9:00-9:30	**«УСИЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ»** зарядка
	9:30-10:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** завтрак
	10:00-11:00	**«МИКРОСКОПИРОВАНИЕ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ОБЬЕКТОВ»** 1. Изучение Амебы proteus 2. Строение Инфузорий
	11:00-12:00	**«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКИКУМ»** Многообразие стрекающих животных
	12:00-13:30	**«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКИКУМ»** Паренхиматозные животные 1. Погонофоры 2. Полихеты **3.** Моллюски
	13:30-14:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** обед
	14:00-15:00	«**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКИКУМ»** Насекомые
ДЕНЬ ЗООЛОГИИ ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
23 мая четверг	8:30-9:00	**«БИОСИНТЕЗ»** сбор участников летней смены.
	9:00-9:30	**«УСИЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ»** зарядка
	9:30-10:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** завтрак
	10:00-11:00	**«ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА»** Эволюция позвоночных
	11:00-12:00	**«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ»** Особенности скелета позвоночных
	12:00-13:30	**«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»** Класс Птицы
	13:30-14:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** обед
	14:00-15:00	**«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»** Класс Млекопитающие

ДЕНЬ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА		
24 мая пятница	8:30-9:00	**«БИОСИНТЕЗ»** сбор участников летней смены.
	9:00-9:30	**«УСИЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ»** зарядка
	9:30-10:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** завтрак
	10:00-11:00	**«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»** Ткани
	11:00-12:00	**«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ»** Биологические жидкости
	12:00-13:30	**«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»** Особенности человеческого мозга
	13:30-14:00	**«ГЕТЕРОТРОФНОЕ ПИТАНИЕ»** обед
	14:00-15:00	**«БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ»** Высшая нервная деятельность

Период проведения и стоимость:

Летняя научно-практическая медицинская смена

Дата	Время	Мероприятие
27 мая понедельник	8:30-9:00	Сбор участников смены
	9:00-9:30	Утренняя разминка
	9:30-10:00	Завтрак
	10:00-11:00	Лабораторный практикум по изучению строения клеток и тканей человека.
	11:00-13:00	Лабораторный практикум. Взятие анализа крови. Расшифровка биохимического анализа крови и клинического анализа.
	13:00-13:30	Биологический практикум по изучению костей человека
	13:30-14:00	Обед
	14:00-15:00	Медицинские манипуляции «Повреждение опорно-двигательной системы»
28 мая вторник	8:30-9:00	Сбор участников смены
	9:00-9:30	Утренняя разминка
	9:30-10:00	Завтрак
	10:00-11:30	Лабораторный практикум по кровеносной и дыхательной системе
	11:30-13:30	Медицинские манипуляции –, сердечно-легочная реанимация
	13:30-14:00	Обед
	14:00-15:00	Биологический практикум Фармакология
29 мая среда	8:30-9:00	Сбор участников смены
	9:00-9:30	Утренняя разминка
	9:30-10:00	Завтрак
	10:00-11:00	Биологический практикум Фармакология
	11:00-13:30	Биологический практикум Медицинское диагностирование
	13:30-14:00	Обед
	14:00-15:00	Биологический практикум Медицинское диагностирование
30 мая четверг	8:30-9:00	Сбор участников смены
	9:00-9:30	Утренняя разминка
	9:30-10:00	Завтрак
	10:00-13:00	Биологический практикум «История болезней»
	13:30-14:00	Обед

	14:00-15:00	Биологический практикум «История болезней»
31 мая пятница	8:30-9:00	Сбор участников смены
	9:00-9:30	Утренняя разминка
	9:30-10:00	Завтрак
	10:00-13:00	Работа над мини проектом
	13:30-14:00	Обед
	14:00-15:00	Защита проекта

Период проведения и стоимость:

Название смены	Период проведения	Стоимость
Биологическая смена	21.05-24.05	**Стоимость дня с питанием** 1200 рублей (завтрак, обед) **Общая стоимость с человека**: 4800 рублей
Медицинская смена	27.05-31.05	**Стоимость дня с питанием** 1200 руб. (завтрак, обед) **Общая стоимость с человека**: 6000 рублей

Контактные данные ответственных:

По организационным вопросам	Афонина Ирина Сергеевна т.м. 8-916-347-40-49
По вопросам оформления документов и договора	Никулина Мария Олеговна т.м. 8-964-778-86-89

Регистрация на творческую образовательную смену «Город мастеров» на портале https://www.mos.ru/

Смена	Даты проведения	Код
Биологическая	21.05 – 24.05.2024	2123493
Медицинская	27.05 – 31.05.2024	2123494