

Министерство образования и науки Хабаровского края

КГАОУ «Краевой центр образования»

Региональный центр выявления, поддержки и развития способных и талантливых детей и молодежи
«Ориус 21»

БИОЛОГИЯ

ДНЕВНИК РАЗВИТИЯ



г. Хабаровск, 16 – 25 октября 2024 г.

Лаборатория развития «Биология»

Мастер-лидер

Антонова Юлия Васильевна, руководитель учебно – педагогического отдела основного общего образования КГАНОУ КЦО, учитель биологии, методист РЦ Сириус 27.

Научные руководители:

Гунбина Анна Владимировна, старший преподаватель кафедры нормальной и топографической анатомии с курсом оперативной хирургии ФГБОУ «Дальневосточный государственный медицинский университет» г. Хабаровск

Жильников Дмитрий Игоревич, доцент кафедры нормальной и топографической анатомии с курсом оперативной хирургии ФГБОУ «Дальневосточный государственный медицинский университет», к.м.н. г. Хабаровск

Якубович Вадим Сергеевич, старший преподаватель кафедры биологии, генетики ФГБОУ «Дальневосточный государственный медицинский университет», к.м.н. г. Хабаровск

Полюхович Людмила Михайловна, учитель биологии высшей категории КГАОУ «Краевой центр образования», г. Хабаровск, эксперт, педагог наставник.

Матющенко Наталья Владимировна, доцент кафедры фармации и фармакологии ДВГМУ, кандидат фармацевтических наук

Шенкоренко Денис Александрович, младший научный сотрудник ДВО РАН ДВ НИИСх, учитель химии и педагог дополнительного образования МБОУ СОШ с. Восточное, им. Героя РФ Аксенова А.А.

Антонова Любовь Алексеевна, ведущий научный сотрудник лаборатории экологии растительности ИВиЭП ДВО РАН

Пак Елена Георгиевна, учитель биологии частного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа "Алые паруса".

Захарченко Елена Николаевна, младший научный сотрудник лаборатории Ресурсов болот и леса ИВиЭП ДВО РАН.

Малофей Юлия Борисовна, ведущий научный сотрудник Центральной научно-исследовательской лаборатории ДВГМУ, кандидат биологических наук.

Филиппова Александра Владимировна, кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института биологии, экологии и природных ресурсов Кемеровского государственного университета.

Координаторы

Плотникова Валентина Ивановна, консультант Министерства образования и науки Хабаровского края, г. Хабаровск

Мамонтова Анна Анатольевна, специалист Министерства образования и науки Хабаровского края, г. Хабаровск

Коцубинская Галина Николаевна, руководитель направления «Наука» регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Сириус 27», г. Хабаровск

Моя цель:

Чтобы дойти до цели, надо прежде всего идти
Оноре де Бальзак

ИДИ, КУДА ДУМАЕШЬ,

НО

ДУМАЙ, КУДА ИДЕШЬ!

Навигатор по работе лаборатории



Самое интересное в программе для меня



Наименее интересное для меня в программе

16 октября 2024 г. (среда)

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
13.00-14.00	Обед	Обед\расселение Пак, Полюхович		
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Входное тестирование (задания МЭ ВСОШ)		
15.40-17.00	Обучение: четвёртая пара	Разбор заданий входного тестирования (задания МЭ ВСОШ)		
17.00-17.30	Полдник	Полдник		
18.00-19.00	Отрядное дело	Отрядное дело		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
20.00-21.00	Общелагерное дело	Торжественное открытие проекта «Погружение 2024»		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Огонек Знакомств <i>Вожатые</i>		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

17 октября 2024 г. (четверг)

Время	Режим	Содержание		
		7 - 8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00 - 9.45	завтрак	Завтрак		
10.00 - 11.30	Обучение первая пара	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений.	Полюхович Л. М. Общая биология. Биохимия клетки.	Якубович В. С. Генетика человека.
11.40 - 13.00	Обучение вторая пара	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений.	Полюхович Л. М. Общая биология. Биохимия клетки.	Якубович В. С. Генетика человека.
13.00-14.00	Обед	Обед		
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Полюхович Л. М. Зоология. Беспозвоночные животные.	Якубович В. С. Генетика человека.	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Полюхович Л. М. Зоология. Беспозвоночные животные.	Якубович В. С. Генетика человека	Пак Е. Г. Морфология Растений. Видоизменения вегетативных органов растений
17.00-17.30	Полдник	Полдник		
18.00-19.00	Отрядное дело	Отрядное дело		
19.00-19.30	ужин	Ужин		
20.00-21.00	Общелагерное дело	Общелагерное дело		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус <i>Вожатые</i>		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

18 октября 2024 г (пятница)

Время	Режим	Содержание		
		7 - 8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00 - 9.45	завтрак	Завтрак		
10.00 - 11.30	Обучение первая пара	Антонова Ю. В. Жизненные циклы споровых растений	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений	Шенокренко Д. А. Молекулярная биология.
11.40 - 13.00	Обучение вторая пара	Антонова Ю. В. Жизненные циклы споровых растений	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений	Шенокренко Д. А. Молекулярная биология.
13.00-14.00	обед	Обед		
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений	Шенкоренко Д. А. Нуклеиновые кислоты. Матричные процессы синтеза.	Антонова Ю. В. Общая биология.
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Пак Е. Г. Морфология растений. Видоизменения вегетативных органов растений	Шенкоренко Д. А. Нуклеиновые кислоты. Матричные процессы синтеза.	Антонова Ю. В. Общая биология.
17.00-17.30	Полдник	Полдник		
18.00-19.00	Отрядное дело	Отрядное дело		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
20.00-21.00	Общелагерное дело	Общелагерное дело		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

19 октября 2024 г. (суббота)

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	Завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.	Шенкоренко Д. А. Нуклеиновые кислоты. Матричные процессы синтеза.	Матющенко Н. В. Анатомия растений. Растительные ткани.
11.40-13.10	Обучение: вторая пара	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.	Шенкоренко Д. А. Нуклеиновые кислоты. Матричные процессы синтеза.	Матющенко Н. В. Анатомия растений. Растительные ткани.
13.15-14.00	Обед	Обед		
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)	Матющенко Н. В. Анатомия растений. Растительные ткани.	Шенкоренко Д. А. Молекулярная биология.
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.	Матющенко Н. В. Анатомия растений. Растительные ткани.	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант).
17.00-17.30	Полдник	полдник		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

20 октября 2024 г. (воскресенье - Сириус).

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Антонова Ю. В. Микробиология. Бактериология	Жильников Д. И. Анатомия и физиология человека	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.
11.40-13.10	Обучение: вторая пара	Антонова Ю. В. Микробиология.	Жильников Д. И. Анатомия и физиология	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.

		Бактериология	человека	
13.15-14.00	Обед			
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Полюхович Л. М. Зоология Беспозвоночных животных.	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)	Жильников Д. И. Анатомия и физиология человека
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Полюхович Л. М. Зоология Беспозвоночных животных.	Малофей Ю. Б. Цитология, гистология.	Жильников Д. И. Анатомия и физиология человека
17.00-17.30	Полдник	полдник		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

21 октября 2024 г. (понедельник)

Врем я	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Антонова Л. А. Систематика растений.	Антонова Ю. В. Основы генетики. Решение генетических задач.	Полюхович Л. М. Общая биология. Задания РЭ ВсОШ.
11.40-13.10	Обучение: вторая пара	Антонова Л. А. Систематика растений.	Антонова Ю. В. Основы генетики. Решение генетических задач.	Полюхович Л. М. Общая биология. Задания РЭ ВсОШ.
13.15-14.00	Обед	обед		
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Полюхович Л. М. Зоология Позвоночных животных	Антонова Л. А. Систематика растений.	Антонова Ю. В. Общая биология. Задания РЭ ВсОШ.
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Полюхович Л. М. Зоология Позвоночных животных	Антонова Л. А. Систематика растений.	Антонова Ю. В. Общая биология. Задания РЭ ВсОШ.
17.00-17.30	Полдник	полдник		
19.00-	Ужин	Ужин		

19.30		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые
23.00-23.30	Отбой	Отбой

22 октября 2024 г. (вторник)

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Захарченко Е. Н. Экология. Биоиндикация.	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)
11.40-13.10	Обучение: вторая пара	Захарченко Е. Н. Экология. Биоиндикация.	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)	Филиппова А. В. Морфология и анатомия растений (дистант)
13.15-14.00	Обед			
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Антонова Ю. В. Задания МЭ ВсОШ	Захарченко Е. Н. Экология. Биоиндикация.	Антонова Л. А. Систематика растений.
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара	Антонова Ю. В. Задания МЭ ВсОШ	Захарченко Е. Н. Экология. Биоиндикация.	Антонова Л. А. Систематика растений.
17.00-17.30	Полдник	полдник		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

23 октября 2024 г. (среда)

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Кива Е. Д. Задания ВсОШ.	Полюхович Л. М. Задания ВсОШ.	Шпигун А. Н. Задания ВсОШ.

11.40-13.10	Обучение: вторая пара	Кива Е. Д. Задания ВсОШ.	Полюхович Л. М. Задания ВсОШ.	Шпигун А. Н. Задания ВсОШ.
13.15-14.00	Обед			
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Выходное тестирование.		
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара			
17.00-17.30	Полдник	Полдник		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

24 октября 2024 г. (четверг)

Время	Режим	Содержание		
		7-8 класс	9 класс	10 - 11 класс
9.00-9.45	Завтрак	завтрак		
10.00-11.30	Обучение: первая пара	Разбор заданий выходного тестирования. Антонова Ю. В., Полюхович Л. М.		
11.40-13.10	Обучение: вторая пара			
13.15-14.00	Обед			
14.00-15.30	Обучение: третья пара	Разбор заданий выходного тестирования. Антонова Ю. В., Полюхович Л. М.		
15.40-17.00	Обучение: четвертая пара			
17.00-17.30	Полдник	Полдник		
18.00-19.00	отрядное дело	Церемония закрытия		
19.00-19.30	Ужин	Ужин		
21.00-21.30	2й ужин	Второй ужин		
21.45-23.00	Работа в отрядах	Корпус Вожатые		
23.00-23.30	Отбой	Отбой		

25 октября 2024 г.

Вре мя	Режим	Содержание
9.00-9.45	завтрак	завтрак
До 14.00		ОТЪЕЗД ДЕТЕЙ