

ПРОГРАММА
научно-образовательной экспедиции со школьниками
«Байкал – природная лаборатория»
оз. Байкал, п. Большие Коты, научный стационар ЛИН СО РАН
19-30 июня 2023 г.

Распорядок дня:

8.30 – подъем

8.45-9.15 – зарядка на берегу Байкала

9.15-10.00 – завтрак

10.00-13.00 – мероприятия по программе

13.00-13.30 – дежурство в столовой (для дежурных)

13.30-15.00 – обед, свободное время

15.00-18.00 – мероприятия по программе

18.00-18.30 – свободное время

18.30-19.00 – дежурство в столовой (для дежурных)

19.00-20.00 – ужин, свободное время

20.00-22.00 – досуговые мероприятия

23.00 – отбой

Преподаватели экспедиции:

- кандидат биологических наук Майкова Ольга Олеговна
- кандидат биологических наук Сапожникова Юлия Павловна
- кандидат биологических наук Сулова Мария Юрьевна
- кандидат биологических наук Майор Татьяна Юрьевна
- аспирант Яхненко Алёна Сергеевна
- кандидат технических наук Яхненко Михаил Сергеевич

Гости экспедиции:

- директор Лимнологического института СО РАН, доктор геолого-минералогических наук Федотов Андрей Петрович
- кандидат биологических наук Букин Юрий Сергеевич

Дата	Время	Мероприятие	ФИО преподавателя
19 июня	9.00	Сбор в Лимнологическом институте СО РАН, отъезд в п. Листвянка	Майкова О.О. Суслова М.Ю.
	11.00	Отъезд из п. Листвянка в п. Большие Коты	Майор Т.Ю.
	15.00-16.00	Знакомство участников экспедиции	Яхненко А.С. Яхненко М.С.
	16.00-18.00	Вводные лекции (Древние озера, озеро Байкал, что изучает лимнология и Лимнологический институт СО РАН, зоопланктон Байкала)	Сапожникова Ю.П., Майор Т.Ю.
20 июня	10.00-13.00	Группа № 1Б – отбор проб на научно-исследовательском судне «Папанин»	Суслова М. Ю., Майор Т. Ю., Яхненко М.С.
		Группа № 2Б – лекции (Аквакультура, основы молекулярно-генетических методов исследования видового разнообразия)	Сапожникова Ю.П., Яхненко А.С.
	15.00-18.00	Группа № 2Б – отбор проб на научно-исследовательском судне «Папанин»	Суслова М. Ю., Майор Т. Ю., Яхненко М.С.
		Группа № 1Б – лекции (Аквакультура, основы молекулярно-генетических методов исследования видового разнообразия)	Сапожникова Ю.П., Яхненко А.С.
21 июня	10.00-13.00	Группа № 1Б – отбор проб зоопланктона и зообентоса в пади Черная	Майор Т.Ю.
		Группа № 2Б – лекции (стрессовые факторы, маркеры стресса, основы санитарной микробиологии)	Сапожникова Ю.П. Суслова М.Ю.
	15.00-18.00	Группа № 2Б – отбор проб зоопланктона и зообентоса в пади Черная	Майор Т.Ю.
		Группа № 1Б – лекции (стрессовые факторы, маркеры стресса, основы санитарной микробиологии)	Сапожникова Ю.П., Суслова М.Ю.
22, 23, 24, 26 и 27 июня	10.00-12.00	Группа 1М – практика по аквакультуре и молекулярной биологии	Сапожникова Ю.П., Яхненко М.С., Яхненко А.С.
		Группа 2М – практика по санитарной микробиологии	Суслова М.Ю.
		Группа 3М – практика по зоопланктону	Майор Т.Ю.
	12.00-13.00	Группа 1М – практика по аквакультуре и молекулярной биологии	Сапожникова Ю.П., Яхненко М. С. Яхненко А.С.
	15.00-16.00	Группа 3М – практика по санитарной микробиологии	Суслова М.Ю.
		Группа 1М – практика по зоопланктону	Майор Т.Ю.
	16.00-18.00	Группа 1М – практика по аквакультуре и молекулярной биологии	Сапожникова Ю.П., Яхненко М. С., Яхненко А.С.
		Группа 1М – практика по санитарной микробиологии	Суслова М.Ю.

		Группа 2М – практика по зоопланктону	Майор Т.Ю.
25 июня	10.00-16.00	Поход до скальника Скрипер	Яхненко М.С., Яхненко А.С. Майор Т.Ю. Сапожникова Ю.П.
	16.00-17.00	Лекция «Геномный и метагеномный анализ для исследования биологических сообществ»	Букин Юрий Сергеевич, к.б.н., с.н.с. ЛИН СО РАН
28 июня	10.00-13.00	Подготовка научных отчетов, обсуждение результатов проведенных исследований	Майкова О.О., Сапожникова Ю.П., Яхненко А.С., Сулова М.Ю., Майор Т.Ю.
	15.00-18.00		
29 июня	10.00-13.00	Подготовка научных отчетов.	
	15.00-18.00	Защита научных отчетов, закрытие научно-образовательной экспедиции	
30 июня	11.00	Отъезд участников из п. Большие Коты	
	12.30	Отъезд участников из п. Листвянка	