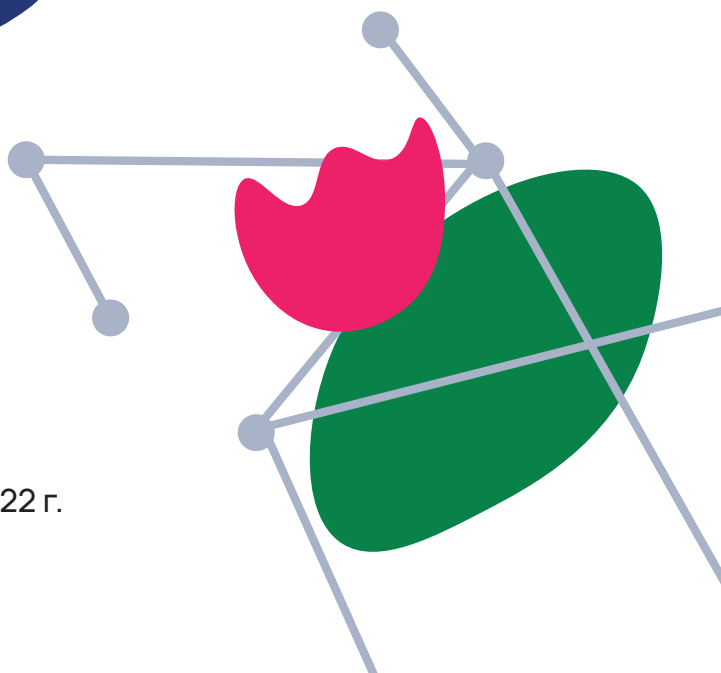
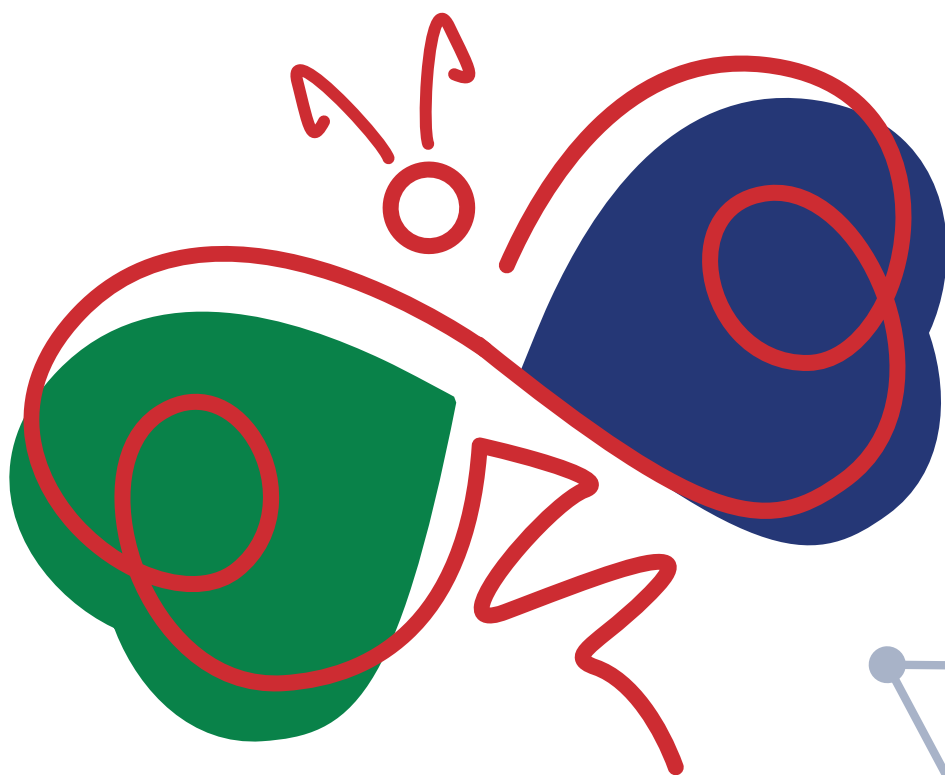




Постоянный Комитет Союзного государства
Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство образования Республики Беларусь
Федеральный центр дополнительного образования и организации
отдыха и оздоровления детей
Республиканский центр экологии и краеведения

Слёт юных экологов Беларуси и России

Экология без границ



18 – 24 июля 2022 г.



*Игорь Владимирович КОЗИН,
директор ФГБОУ ДО «Федеральный центр
дополнительного образования и организа-
ции отдыха и оздоровления детей», к.э.н.*

Уважаемые участники слёта, эксперты, гости!

Мы рады приветствовать вас здесь, на живописных просторах Подмоскovie. Федеральному центру дополнительного образования

*Елена Владимировна ОНУФРОВИЧ,
директор учреждения образования «Республиканский центр экологии и краеведения»
Республики Беларусь*

Дорогие юные друзья, уважаемые коллеги!

Разрешите мне поприветствовать участников слёта юных экологов Беларуси и России «Экология без границ».

Наши страны обладают уникальным растительным и животным миром. Это безусловно достояние, но в то же время и большая ответственность за их сохранность перед современным и будущим поколениями.

С 2006 года традиционным проектом Союзного государства стал Слет юных экологов Беларуси и России «Экология без границ», который проходит каждые два года поочередно на заповедных территориях двух стран – Беларуси и России.

Слет собирает лучших ребят, для которых экология – это часть жизни, школа становления, а может и будущая профессия.

и организации отдыха и оздоровления детей выпала честь принимать 8-ой по счету Слет юных экологов Беларуси и России «Экология без границ», ставшего одним из значимых образовательных проектов Союзного государства. Одна из приоритетных задач образовательной политики нашей страны – повышение естественнонаучной грамотности школьников. Вы – главный кадровый резерв научно-технологического развития России в области зеленой экономики. Наступило время тех, кто возьмет эстафетную палочку у первых не только в покорении космоса, но и в деле охраны окружающей среды, рациональном использовании ее ресурсов. Качество окружающей среды – важный показатель качества жизни. Радует то, что многие из участников слёта уже состоялись как специалисты в области фундаментальных и прикладных эколого-биологических дисциплин.

Мы благодарим Постоянный комитет Союзного государства за большую поддержку в проведении слёта юных экологов Беларуси и России «Экология без границ». Желаю всем участникам открытий и успехов в познании этого удивительного мира.



Сегодня это мероприятие стало уже доброй традицией. Такие встречи укрепляют не только интерес молодежи к биологии и экологии, к практическому участию в деле охраны природных экосистем, но и дружественные отношения между нашими странами.

Разрешите поздравить вас с открытием слёта и от всей души пожелать вам, дорогие ребята, удачи, самых ярких впечатлений, радости от общения, новых открытий в исследовании окружающего мира, а самое главное найти новых друзей!

О СЛЁТЕ

Мероприятие «Слёт юных экологов Беларуси и России «Экология без границ» является одним из значимых образовательных проектов Союзного государства.

Цель Слёта – привлечения детей и молодежи к практической деятельности по сохранению окружающей среды, формирования у подрастающего поколения экологически ответственного мировоззрения.

Слёт проводится с 2006 года один раз в два года поочередно на территориях Беларуси и России на заповедных территориях и в национальных парках, что дает возможность учащимся России и Беларуси познакомиться на практике с принципами организации особо охраняемых территорий, с разнообразием видового состава растений и животных, особенностями природных сообществ.

Слёт юных экологов призван развивать и поддерживать интерес и ответственное отношение учащейся молодежи к окружающей среде, способствовать укреплению дружеских связей между юными экологами и биологами Беларуси и России.

Участники Слёта – 70 учащихся 14-17 лет (8-10 классов) из числа победителей и призеров федеральных, республиканских и региональных естественнонаучных конкурсов, олимпиад, Слётов.

Основным событием программы Слёта станет Конкурс юных экологов, по итогам которого будут определены абсолютные победители среди команд Российской Федерации и Республики Беларусь.



О ЗАПОВЕДНИКЕ

Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А. Заблочного — единственный Заповедник на территории Московской области. Создан — 19 июня 1945 году. Это один из самых маленьких заповедников России. Расположен на террасах левого берега реки Оки, покрытых сосновыми и смешанными лесами. В Заповеднике произрастает 980 видов сосудистых растений. На его уникальной территории можно встретить как характерные для северных районов болота с росянкой и клюквой, так и участки с более южной, степной растительностью.

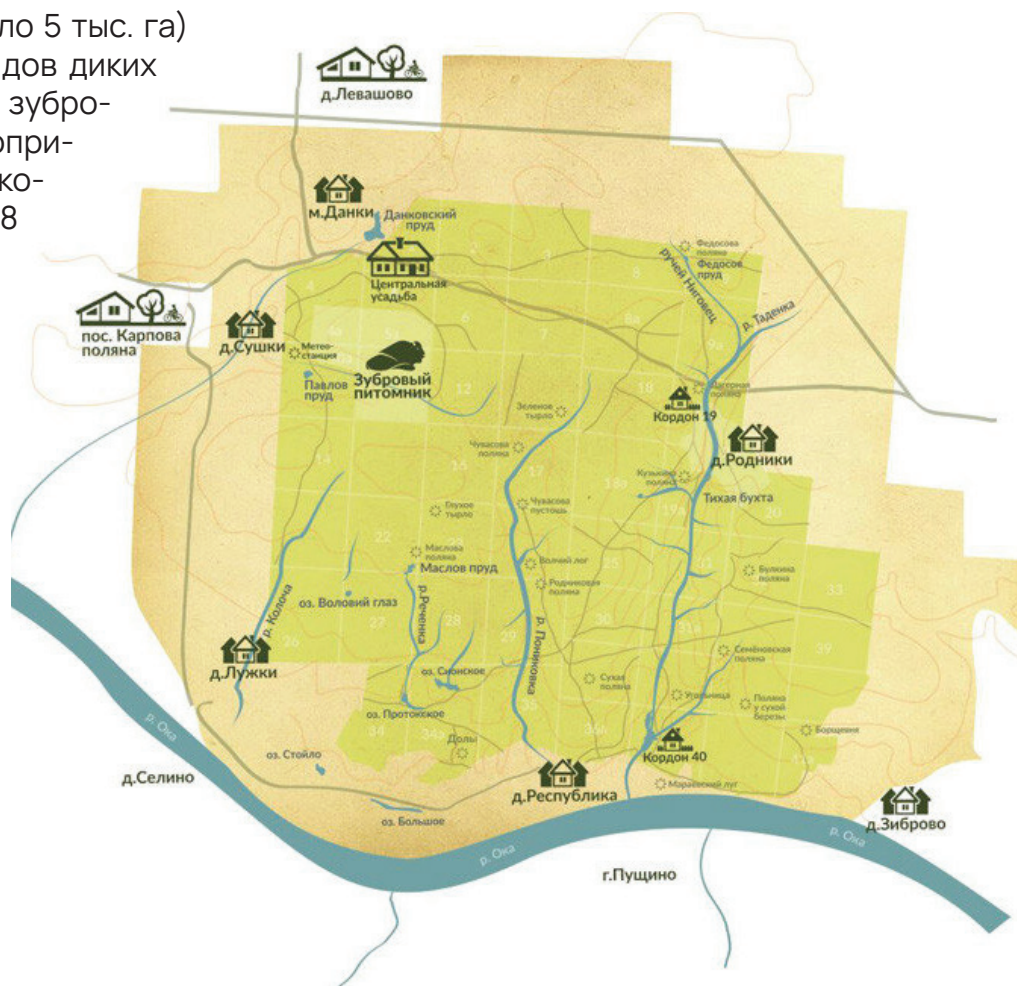
Самое удивительное растительное сообщество на территории Приокско-Террасного заповедника — Окская флора. Эти участки настоящей русской южной степи были открыты в далеком 1861 г., и с тех пор находятся под пристальным вниманием ученых.

На площади Заповедника (около 5 тыс. га) обитает 143 вида птиц и 57 видов диких млекопитающих. Центральный зубровый питомник — главная достопримечательность заповедника, который был организован в 1948 году для возрождения этого почти исчезнувшего вида. Зубр — дикий лесной бык, самое крупное копытное животное Европы, современник мамонта, который совсем недавно стоял на грани исчезновения.

Заповедник по праву считается уникальной природной лабораторией, предназначенной для проведения наблюдений за ходом естественных процессов.



Приокско-Террасный
государственный природный
биосферный заповедник



ПРОГРАММА СЛЁТА*

Время	18.07.2022	Место проведения
08.00 – 09.00	Торжественная встреча участников Слёта Республики Беларусь на железнодорожном вокзале	г. Москва, Белорусский вокзал
09.30 – 10.00	Торжественная встреча делегации Республики Беларусь и России	ФГБОУ ДО ФЦДО
10.00 – 12.45	<ul style="list-style-type: none">Регистрация участников мероприятия в ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – ФЦДО)Экскурсия по территории ФЦДО.Проведение инструктажа по технике безопасности	ФГБОУ ДО ФЦДО
13.00 – 14.00	Обед	Кафе
14.00 – 16.00	Обзорная автобусная экскурсия по Москве. Возложение цветов к Памятнику московских ополченцев	-
16.00 – 18.00	Переезд участников Слёта из Москвы к месту проживания (пос. Дома отдыха «Авангард», Серпуховской район, Московская область)	-
18.00 – 19.00	Размещение в гостинице	парк-отель «Воздвиженское»
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20.00 – 21.00	<ul style="list-style-type: none">Знакомство с программой проведения Слёта. Формирование команд Конкурса. Организационное собрание членов жюри и представителей ОргкомитетаПодготовка участников Слёта к теоретическому туру (проведение консультаций для учащихся по вопросам содержания и порядка проведения теоретического тура)Работа ученых, педагогов-организаторов (знакомство с местом проведения, технологией оценки и оформления результатов теоретического тура)	зал «Москва»
21.00 – 22.00	Вечер знакомств	зал «Москва»
22.00	Отбой	-



Жан Анри ФАБР (1823 – 1915)

выдающийся французский учёный, основоположник современной энтомологии. Посвятил свою жизнь изучению насекомых. Его «самой важной заслугой является внедрение экспериментального метода в исследовании среды обитания животных, который практически полностью упускался из виду [другими учёными]» (Хэммонд Д. Б. «Истории научных открытий»). Фабр наблюдал за насекомыми непосредственно в их естественной среде обитания. Работы Фабра имели огромную ценность. Его десяти томник «Souvenirs Entomologiques» стал основополагающей энциклопедией для всей энтомологической науки. Биограф Фабра д-р Г.В. Легрос справедливо писал: «Он мало чем обязан другим учёным и авторам, ведь его стиль, а также секрет его мастерства уникальны».

* По решению Оргкомитета, в программу Слета могут быть внесены изменения

Время	19.07.2022	Место проведения
08:00	Подъем	-
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
11.00 – 12.00	Торжественное открытие Слёта	зал «Москва»
12.30 – 13.30	Теоретический тур	«Зал Ж.А.Фабр» (энтомология); «Зал Г.Ф. Морозов» (ботаника) «Зал В.В. Докучаев» (почвоведение); «Зал В.В. Бианки» (орнитология); «Зал Л.А. Зенкевич» (гидробиология) (далее – учебные аудитории)
13.00 – 14.00	Обед	шведская линия (II этаж)
14:00 – 14.30	Переезд в ФГБУ «Приокско-Террасный государственный заповедник» (далее – Заповедник)	–
14.30 – 18.00	Инструктаж по соблюдению правил нахождения на ООПТ. Посещение музея истории заповедника. Экскурсия в зубровый питомник Заповедника	ФГБУ «Приокско-Террасный государственный заповедник»
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20-00 – 20-30	«Экология – дело каждого», Науменко Александра Ивановна руководитель Международной детско-юношеской Премии Росприроднадзора «Экология-дело каждого»	Зал «Москва»
20.30 – 21.00	Подготовка к работе в полевых лабораториях. Проведение инструктажа по технике безопасности	учебные аудитории
21:00 – 22.00	Внеучебная программа	шатёр
22.00	Отбой	-



Василий Васильевич ДОКУЧАЕВ (1846-1903)

русский учёный, основатель национальной школы почвоведения и географии почв. Создал учение о почве как особом природном теле, открыл основные закономерности генезиса и географического расположения почв.

Его всемирно известный труд «Русский чернозём», где он впервые установил понятие о почве как особом естественном теле, образующемся при взаимодействии рельефа, материнской породы, климата, растительности и животных. Идеи В.В. Докучаева о зональности природы легли в основу учения о географических ландшафтах оказали большое влияние на развитие лесоведения, мелиорации, гидрогеологии, динамической геологии, физической географии, геоботанике, геоморфологии.

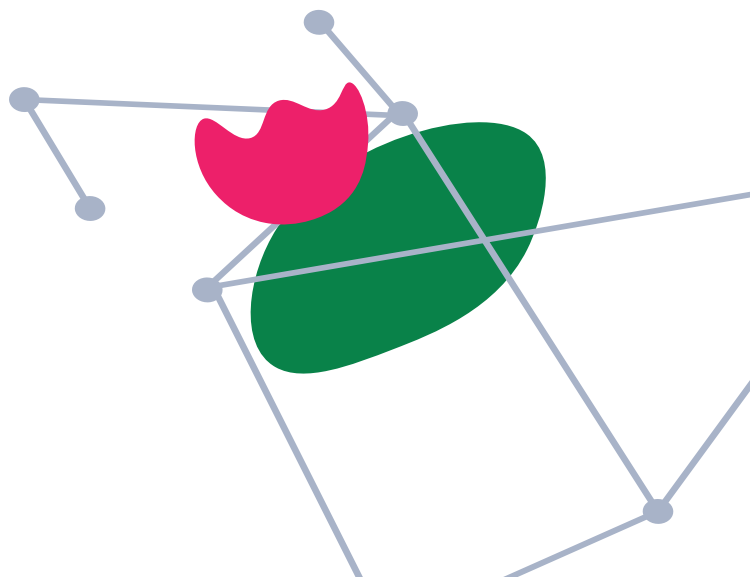
Время	20.07.2022	Место проведения
08.00	Зарядка	Стадион
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
09.00 – 9-30	Переезд участников Слёта на территорию Заповедника	Заповедник
09.30 –13.00	Работа полевых лабораторий: гидробиология, почвоведение, энтомология, ботаника, орнитология	Заповедник
13.30 – 14.30	Обед	Заповедник
15.00 – 18.00	Работа полевых лабораторий: гидробиология, почвоведение, энтомология, ботаника, орнитология	Заповедник
18.00 –18.30	Переезд участников Слёта в парк-отель «Воздвиженское»	
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20.00 – 22.00	Квиз «ВО! ВЛЕЧЕНИЕ»	зал «Авангард»
22.00	Отбой	-



Георгий Федорович МОРОЗОВ (1867-1920)

русский ученый, основатель научной теории лесоводства, один из основоположников отечественной фитоценологии и ландшафтоведения.

Его классический труд лесоохранного дела – «Учение о лесе», в котором изложены вопросы биологии лесных пород и насаждений, разработано учение о типах лесных насаждений, обоснована теория рубок и лесовозобновления, полезационно-лесаоохранного лесоразведения, ухода за лесом.



Время	21.07.2022	Место проведения
08.00	Зарядка	Стадион
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
09.00 – 9-30	Переезд участников Слёта на территорию Заповедника	
09.30 –13.00	Работа полевых лабораторий: гидробиология, ботаника, почвоведение, орнитология, энтомология	территория Заповедника
13.30 – 14.30	Обед	шведская линия (II этаж)
14.30 – 18.30	Перерыв со смыслом: встреча с экспертами. Камеральная обработка материалов исследования	Учебные аудитории
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20:00 – 21:30	Перерыв со смыслом: встреча с экспертами. Камеральная обработка материалов исследования	Учебные аудитории
22.00	Отбой	-



Валентин Львович БИАНКИ (1857–1920)

известный российский зоолог, орнитолог и энтомолог, сотрудник Зоологического музея Академии наук, участник Камчатской экспедиции Ф. П. Рябушинского.

С раннего детства занимался естествознанием и все каникулы посвящал сбору зоологических и ботанических коллекций, но поступил в Военно-медицинскую академию и окончил ее в 1883 г., получив звание лекаря. В 1885 г. он занял должность земского врача в Старицком уезде Тверской губернии. Орнитологией, которая была его страстью всю жизнь, Бианки смог заняться официально лишь в 1896 г., в возрасте 38 лет, когда был избран на должность старшего зоолога физико-математического отделения Академии наук. В 1908 г., по приглашению П. Ю. Шмидта, Валентин Львович в качестве орнитолога в составе зоологического отдела экспедиции прибыл на Камчатку. Здесь он в течение летних месяцев выполнил орнитологические исследования, собрал большую коллекцию птиц, их гнезд и яиц. Во время проведения наблюдений в среднем течении р. Камчатки В. Л. Бианки побывал у подножия Ключевского вулкана и зарегистрировал в районе Ключей 62 вида птиц.

Время	22.07.2022	Место проведения
08.00	Зарядка	Стадион
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
09.00 – 13.00	Перерыв со смыслом: встреча с экспертами. Камеральная обработка материалов исследования	Учебные аудитории
13.00 – 14.00	Обед	шведская линия (II этаж)
14.00 – 18.00	Индивидуальный и командный зачеты по профильным направлениям (гидробиологи, ботаника, почвоведение, орнитология, энтомология). Подведение итогов практического тура, отбор участников итоговой экспедиции	Учебные аудитории
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20.00 – 21.30	Встреча с Анной Станиславовной Мостовой, председателем регионального отделения Союза фотографов дикой природы, рг-руководитель проекта «Млекопитающие России». «Природная фотография: хобби, наука, искусство»	зал «Москва»
22.00	Отбой	-



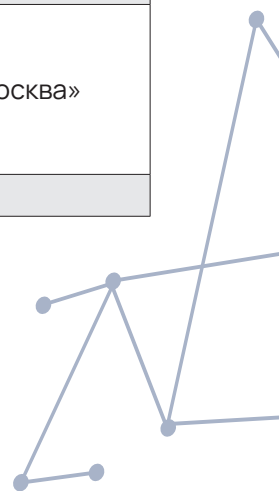
Лев Александрович ЗЕНКЕВИЧ (1889 – 1970)

крупнейший российский океанолог, зоолог и гидробиолог, экспедиционный исследователь, академик АН СССР, почётный член Географического общества Студенческая экспедиция, организованная Львом Александровичем, в 1938 г. выбрала место для основания морской биологической станции, которой стала морская университетская биостанция на Белом море с его неповторимой природой, богатой фауной и относительно легкой доступностью.

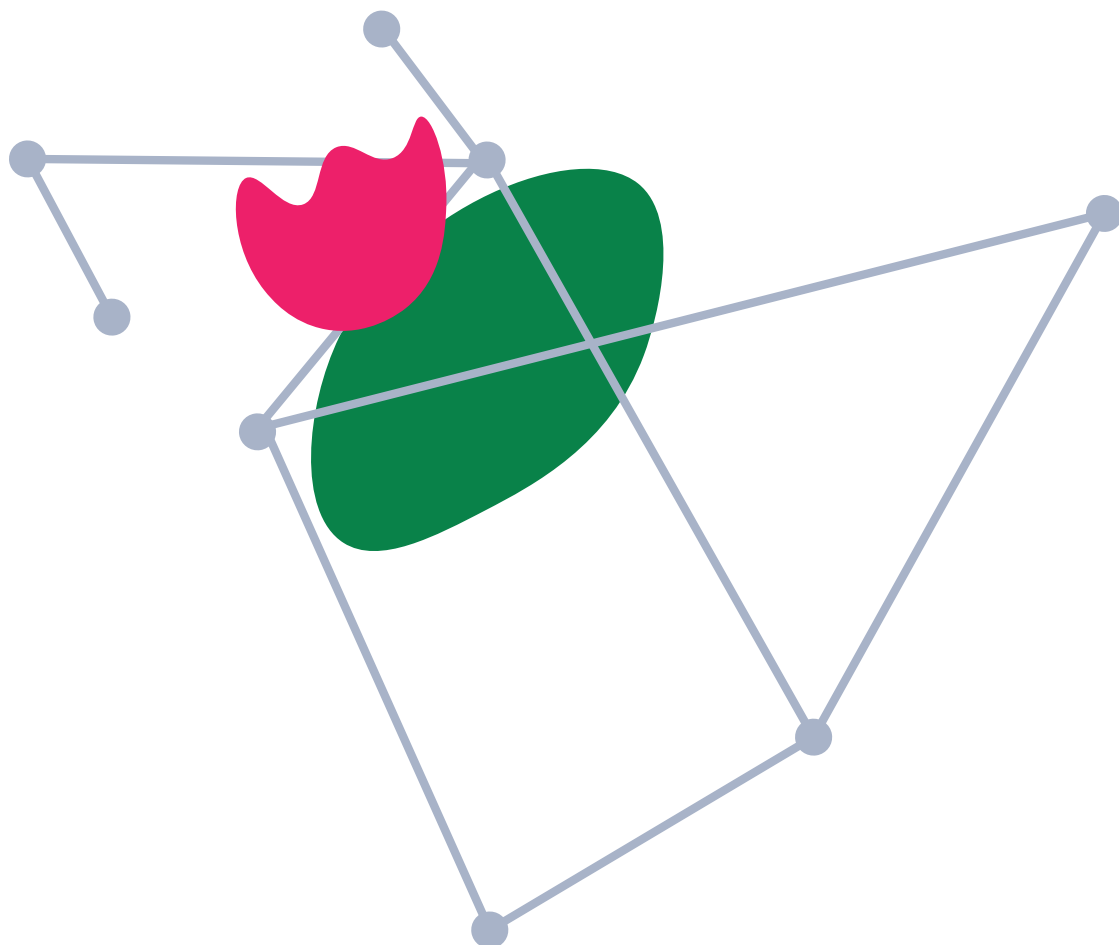
Лев Александрович возглавлял 6 экспедиций на «Персее», комплексные океанографические экспедиции Института океанологии АН СССР на «Витязе», глубоководную экспедицию на научно-исследовательском судне «Академик Курчатов» (1968) и др.

Создал учение о биологической структуре океана и существовании крупномасштабной симметрии в распределении жизненных явлений и процессов в океане.

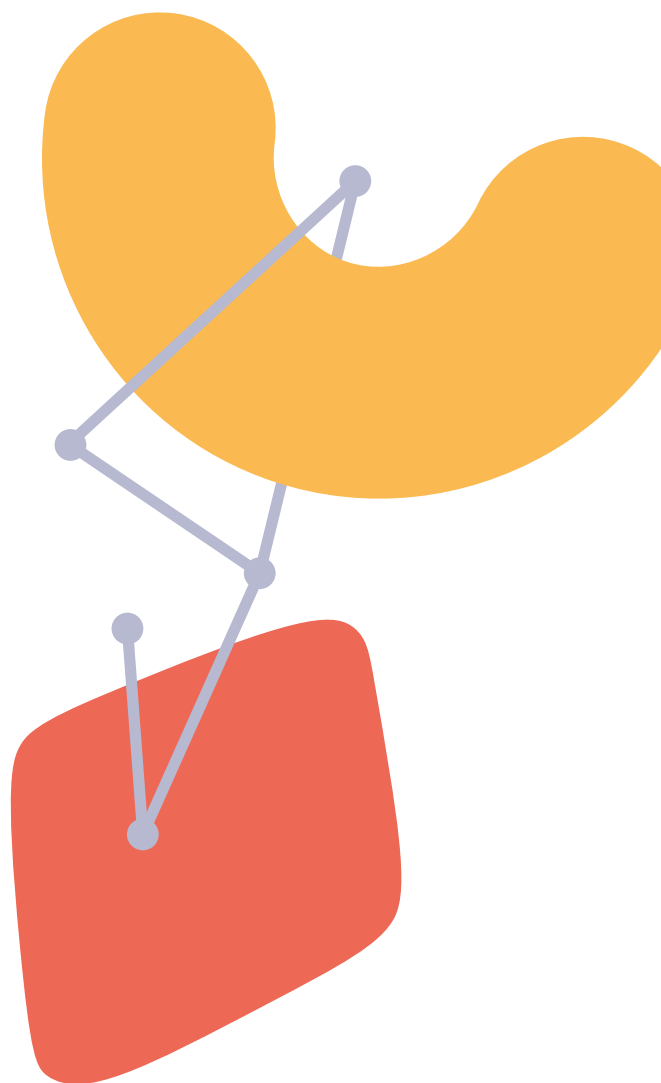
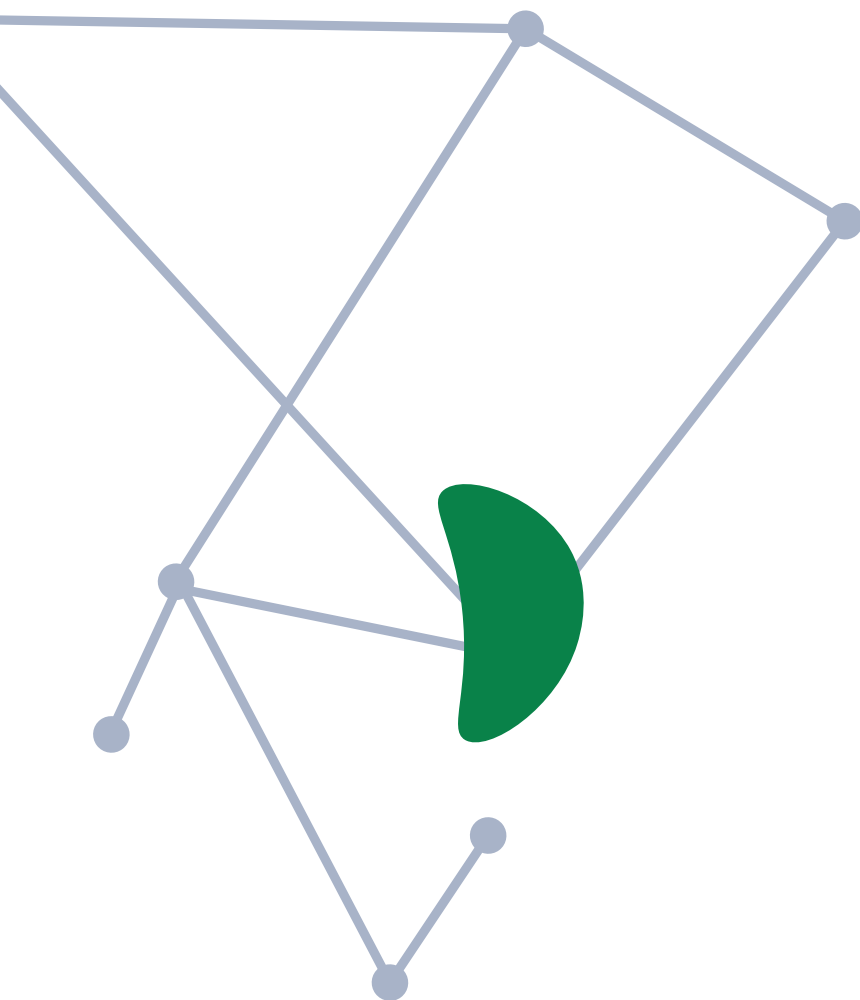
Именем Зенкевича назван подводный хребет в Тихом океане и научно-исследовательское судно.



Время	23.07.2022	Место проведения
08.00	Зарядка	Стадион
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
9:30 – 10.00	Переезд участников Слёта на территорию Заповедника	–
10.00 – 12:30	Итоговая экспедиция	территория Заповедника
10.00 – 12.30	Посещение экологического парка «Дерево-дом» (квест с прохождением по маршрутам: «Жуки-пауки»; «Птицы небесные») и высотной экологической тропы «Сквозь листву»	территория Заповедника
12.30 – 13.00	Переезд участников итоговой экспедиции Слёта в парк-отель «Воздвиженское»	-
13.00 – 14.00	Обед	шведская линия (II этаж)
14.00 –16.30	Подготовка к научно-практической конференции (подготовка презентаций и выступлений). Перерыв со смыслом: встреча с экспертами.	Учебные аудитории
16.30 – 18.30	Итоговая научно-практическая конференция	зал «Москва»
19.00 – 20.00	Ужин	шведская линия (II этаж)
20.00 – 21.30	Вечер дружбы	зал «Москва»
22.00	Отбой	-



Время	24.07.2022	Место проведения
08.00	Подъем	–
08.30 – 09.00	Завтрак	шведская линия (II этаж)
11.00 – 12.30	Торжественное закрытие	зал «Москва»
13.00 – 13.40	Обед	шведская линия (II этаж)
14.00 – 16.00	Отъезд участников Слёта (делегация Российской Федерации) в ФГБОУ ДО ФЦДО. Отъезд участников Слёта (делегация Республики Беларусь)	-
16.00 – 18.00	Посещение Парка Зарядье участниками Слёта (делегация Республики Беларусь)	Парк Зарядье
18.00 – 19.00	Переезд участников Слёта (делегация Республики Беларусь) на Белорусский вокзал	-



Телеграм-канал
участников Слёта



Мы «Вконтакте»



<https://vk.com/ecobiocentre>

