



Лаборатория
Непрерывного
Математического
Образования (ЛНМО)

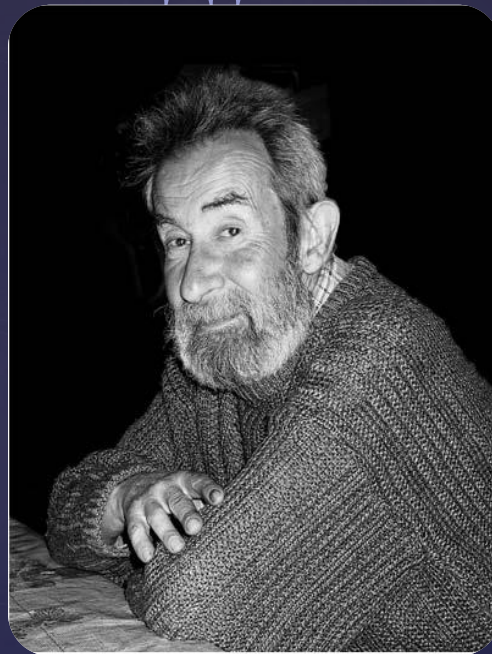


Естественнонаучное направление,
Площадка БиоТоп

С чего началась история нашей площадки?

Основатель естественнонаучного
направления

Нинбург
Евгений
Александрович
(1938-2006)



Великий педагог и организатор, один из основателей детского биологического движения в Ленинградском Дворце пионеров (ныне Аничков Дворец)

В современном мире наблюдается тенденция к падению уровня образования, а потребность в квалифицированных кадрах – возрастает



В основе нашей методики обучения:



индивидуальный
подход

сочетание академических
традиций...



сильная
общеобразовательная
база



...с данными последних
публикаций и навыками
владения современными
технологиями

практико-ориентированный
подход



Учебный план на 2018-2019 гг.

7 КЛАСС Зоология	СПЕЦКУРСЫ В РАМКАХ ОСНОВНОГО РАСПИСАНИЯ	КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	КОЛ-ВО ЧАСОВ	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
	Основы биоразнообразия растений		4	Дорофеев В. И. доктор наук
		Основы проектной деятельности	2	Сляшцова Т.Н. Дюмина А.В.
8 КЛАСС Анатомия	Основы биоразнообразия животных		2	Щенков С.В. аспирант
	Гистология		2	Смоленский И.В. кандидат наук
		Экология	2	Дюмина А.С.
9 КЛАСС Общая биология	Функциональная анатомия		2	Овчаренко М
	Основы биоинформации и биометрия		2	Чевалдзе Т.Г.
	Основы гистологии и цитологии		2	Смоленский И.В. Кандидат наук
		Модуль подготовки к ОГЭ	2	Сляшцова Т.Н.
		ПНИ	2	Дюмина А.В.

10 КЛАСС Общая биология	СПЕЦКУРСЫ В РАМКАХ ОСНОВНОГО РАСПИСАНИЯ	КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	КОЛ-ВО ЧАСОВ	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
	Основы генетики		2	Квасов И.Д. Кандидат наук
	Цитология		2	Смоленский И.В. Кандидат наук
	Физиология человека		2	Пуговкин А.П. Доктор наук
		Модуль подготовки к ОГЭ	2	Томанова З.А. Кандидат наук
		Основы молекулярной биологии	2	Пожванов Г. Кандидат наук
11 КЛАСС Общая биология				
	Основы селекции, биотехнологии		2	Томанова З.А. Кандидат наук
	Антропология		2	Квасов И.Д. Кандидат наук
		Модуль подготовки к ОГЭ	2	Томанова З.А. Кандидат наук

Администрация площадки

Заместитель
директора
по учебной работе
Аламшиева Елена Владимировна



Кандидат географических наук
ранее – сотрудник ректората СПбГУ

Заместитель директора по научной работе
и преподаватель общей биологии
Сляпцова Татьяна Николаевна



Эксперт ЕГЭ, аспирант каф.
Методики преподавания биологии

Преподаватели биологических спецкурсов



Смоленский И. В.
к.б.н., ИЭФБ им.
Сеченова РАН



Пожванов Г. А.,
к.б.н., каф. ФБР, СПбГУ



Иваненко Ю. А.
к.б.н., доцент каф.
Ботаники СПбГУ



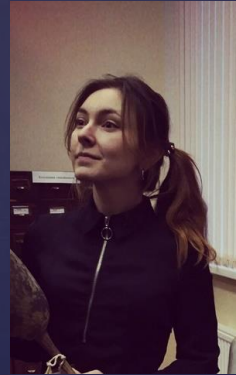
Квасов И. Д.,
к.б.н., ЦИН РАН



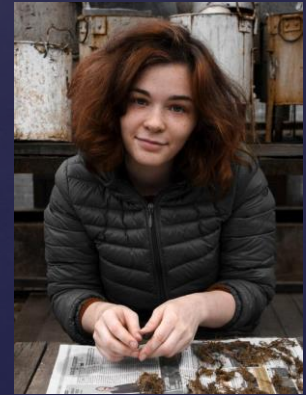
Дюмина А. В.,
лаб. паразитологии
ЗИН РАН



Иванов С. Д.,
лаб. альгологии
БИН РАН



Смирнова А. Д.,
каф. Зоологии
Беспозвоночных,
СПбГУ



Мосина А. А.,
каф. ФБР,
СПбГУ

Весенняя полевая практика, летняя школа и экспедиции:



Мы проводим практические занятия на базе ведущих вузов и институтов Санкт-Петербурга

С нами сотрудничают работники:

- Ведущих институтов РАН
- СПбГУ
- РГПУ им. А. И. Герцена
- СПбГПУ
- ПИЯФ
- Университет ИТМО



Петербургский институт ядерной Физики (ПИЯФ)



Институт эволюционной физиологии и биохимии им. Сеченова РАН

Наши ученики сами работают над настоящим и будущим площадки, помогают в организации мероприятий и учебного процесса

На площадке действуют организации актива учеников БиоТопа:

Союз Старшекласников



СОЮЗ
СТАРШЕКЛАСНИКОВ

BN **BIOTOP**
NEWS

ВОЛОНТЕРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

Наши мероприятия:

Естественный отбор



Зомби-Квест



АкадемСуббота



Какие результаты и достижения?

Балтийский научно-инженерный конкурс 2019:



Марк Пономеров - Победитель
Виктория Левина – Диплом 2 степени
Екатерина Магера – Диплом 2 степени
Кир Сааков – Диплом 2 степени
Серафим Пьянков – Диплом 3 степени
Николай Зуев – Диплом 3 степени
Анна Шперх – Диплом 3 степени
Мария Мервис – Диплом 3 степени
Евгения Бабурина – Диплом учительского жюри



Победители и призеры конкурсов 2018-2019 учебного года:

1. Открытая научно-практическая биологическая конференция старшеклассников «Учёные Будущего»

Марк Пономарев (11 класс), Андрей Степанов, Иван Петров (10 класс)

2. Школьная конференция «Фестиваль науки – Дорога в Политех»

Марк Пономарев (11 класс), Мария Мервис, Анна Шперх (10 класс)

3. Олимпиада НТИ — Всероссийская инженерная олимпиада

Марк Пономарев, Ярослав Капустин, Кир Сааков, Екатерина Антонова (11 класс), Геннадий Беляев, Екатерина Магера (10 класс)

4. Городской конкурс биологов «Биопрактикум»

Екатерина Магера (10 класс), Анастасия Унтилова, Вера Булавинова, Варвара Громова, Пелагея Полонская (9 класс)

Результаты регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии и экологии 2018-2019

Биология:

Призёры

Екатерина Антонова (11 класс)

Геннадий Беляев (10 класс)

Экология:

Призёры

Николай Зуев (9 класс)

Серافим Пьянков (9 класс)



Спасибо за внимание!