



Занятия по биологии на КЛШ

16-25 июня 2022



Сергеева Марина Глебовна

- **зав. кафедрой биологии СУНЦ МГУ им. М.В. Ломоносова**



- **Доктор химических наук**
- **ведущий научный сотрудник Института физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, МГУ**
- **Факультет Биоинженерии и Биоинформатики**

Область научных интересов: молекулярные механизмы воспалительных процессов неинфекционных хронических заболеваний



СУНЦ – специализированный учебно-научный центр МГУ им. М.В. Ломоносова

2003 год МГУ: создан Факультет биоинженерии и биоинформатики
СУНЦ: биологический класс СУНЦ (биоинженерия, молекулярная биология)

Internat.msu.ru



2017 год – официальное создание кафедры биологии как отдельного структурного подразделения СУНЦ

2019 год – открытие естественнонаучного (экологический, науки о Земле) класса под эгидой Роснефть

Особенность СУНЦ – это факультет МГУ, т.е. мы ожидаем, что студенты СУНЦ продолжат свое обучение в МГУ на профильных факультетах.

Это имеет плюсы и минусы. Плюсы – преподаватели и возможности, минусы – необходимость учиться по всем предметам вдали от дома. Нет скидок на «олимпиадность»

Подумайте, что вы выбираете и зачем вам это нужно



СУНЦ – специализированный учебно-научный центр МГУ им. М.В. Ломоносова

Наши выпускники поступают на разные факультеты МГУ



Биологический факультет



Факультет биоинженерии и биоинформатики



Факультет почвоведения

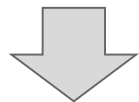


Факультет фундаментальной медицины

А также Химический, Физический, Геологический факультеты, факультет наук о материалах



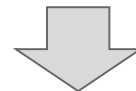
СУНЦ – специализированный учебно-научный центр МГУ им. М.В. Ломоносова



В **2003** году под эгидой факультета биоинформатики и биоинженерии МГУ (ФББ МГУ) был организован **Биологический класс**

Профильные предметы: биология, химия, математика, физика

<https://internat.msu.ru/biology/bioklass/>



с **2019** года в СУНЦ МГУ открыт класс нового профиля – **естественно-научный**, или «Роснефть-класс» при поддержке ООО «РН-Эксплорейшн», дочерней компании ПАО «НК «Роснефть».

Профильные предметы: биология, география, химия, математика, физика

<https://internat.msu.ru/biology/rn-class/>

Заявление-эссе на прием в биологический или естественнонаучный классы присылать до 22 июня 23.59 ч на почту: bio.aesc@gmail.com (биологический) или aesc.rosneft@gmail.com (естественно-научный)



Федор Александрович Мартыновченко

Ассистент кафедры биологии СУНЦ, сотрудник кафедры энтомологии Биологического факультета МГУ.

Организатор зональной практики Биологического факультета МГУ. Область научных интересов – фауна и поведение пауков.

В СУНЦ преподает Биогеографию в естественнонаучном классе, Биологию в непрофильных классах, руководит исследовательскими работами учащихся биологического отделения

Научно-популярная деятельность:

https://www.youtube.com/watch?v=LimOZlr_RE8&t=1461s «Опасность у них в крови». Ночной АРХЭфир «Все фигня, кроме пчел»

<https://www.youtube.com/watch?v=auV2AGMXpxE&t=978s> Опасные для человека пауки

https://elementy.ru/kartinka_dnya/1038/Pauk_pod_parusom?ofm=1#fm3790 Паук под парусом





Федор Александрович Мартыновченко

17 ИЮНЯ в 9.00-10.40

Лекция по синантропным членистоногим

Проверочное тестирование **18 июня 10.50-11.35 и 13.35-14.20**

Оценивается из 10 баллов



20 ИЮНЯ в 11.45-13.25 – 10М

14.50-16.30 – 10Н

Творческое задание по теме “Степь, её особенности и охрана”. Выполняется в отдельном файле, называется: “фамилия_класс”, посылается на почту: pheelzoo@gmail.com

Оценивается из 10 баллов



Алина Анатольевна Астахова

старший преподаватель СУНЦ МГУ

Кандидат биологических наук по специальности молекулярная биология. Закончила аспирантуру Факультета Биоинженерии и биоинформатики МГУ. Область научных интересов: нейробиология

В СУНЦ преподает генетику, молекулярную биологию и биохимию в биологическом классе





Алина Анатольевна Астахова

18 ИЮНЯ в 9.00-10.40 – 10Н

11.45 – 13.25 – 10М

Решение задач по генетике

Домашнее задание: подготовиться к контрольной,
по занятию будет презентация, но не видео! (слушайте внимательно)

20 ИЮНЯ в 10.50-11.35 – 10М

13.35-14.20 – 10Н

контрольная работа по теме: решение задач по генетике

Оценивается из 15 баллов





Ирина Хамрабековна Джуманиязова

ассистент кафедры биологии СУНЦ МГУ. Выпускница кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ, Область научных интересов – электрофизиология сердца позвоночных животных.

В СУНЦ преподает: спецкурс олимпиадная биология, спецкурс спортивная физиология для естественнонаучного класса, физиологию для биологического класса, руководит исследовательскими работами учащихся

19 ИЮНЯ в 11.45-13.25 – 10М

13.35-15.35 – 10Н

Лекция по физиологии. Оценивается умение применять знания в новом ключе. ДЗ в виде прохождения теста и написания ответа в свободном виде, который надо будет пройти по ссылке:

<http://sdo.justbrain.ru/mod/quiz/view.php?id=2009> (предварительно зарегистрировавшись на сайте!) до 19.00 ч 19 июня, если ответ приходит позже, то не засчитывается. Оценивается из 10 баллов





Денис Александрович Чергинцев

Выпускник биокласса СУНЦ МГУ 2015 года.

Ассистент кафедры биологии СУНЦ МГУ Аспирант кафедры вирусологии Биологического факультета МГУ. Область научных интересов - биология растений

В СУНЦ преподает спецкурсы Олимпиадная биология, Ботаника, Физиология растений, руководит исследовательскими работами учащихся

19 ИЮНЯ в 9.00-10.40 – 10М и 10Н



Лекция по физиологии растений (оценивается умение воспринимать и сразу воспроизводить новую информацию). С **10.50-11.35 – КР** по теме лекции, которая состоит из двух частей: 1) теста по ссылке <https://onlinetestpad.com/c7jyw2koxwrv2>, 2) творческого задания, которое необходимо выполнить на листке бумаги, сфотографировать (или отсканировать) и прислать на chergintsevd@mail.ru до 11:35, указав в теме письма ФИО_КЛШ_физраст. Ссылка на второе задание КР будет дана на лекции. КР оценивается из 10 баллов.



Экзамены 25 июня

Письменный экзамен: 9.00 – 3 часа - по зоологии, ботанике, общей биологии, физиологии и др. – 100 баллов

Собеседование: 12.30 – по спискам – будут отдельно вывешены – 40 баллов.

Внимание! мотивированное заявление-эссе о приеме в биологический или естественнонаучный класс оценивается в 5 баллов. Важно: не только отразить, почему вы хотите поступать, но и что вы можете “принести” в СУНЦ МГУ, когда будете обучаться.



Удачи!!!

**Колмогоровская
летняя школа:
Вступительные
испытания в Сунц
МГУ - 2022**

