

«СЕМЕЙНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ К.Д. УШИНСКОГО»

<https://www.belozersky.msu.ru/ru/links/chip/shkola-imeni-ushinskiogo-2024>

**НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ,
ФББ МГУ,
Клуб ученых МГУ**

*Посвящается 270-летнему юбилею Московского университета и
200-летнему юбилею выпускника Московского университета
основателя отечественной системы начального обучения К.Д. Ушинского*

*(Приказ по НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского
№03-24/203-ОСН от 17 мая 2024 г.)*



Разработка проекта и его реализация основана на представлениях о роли университетов в научном просвещении общества основоположника отечественной педагогики К.Д. Ушинского, академика Н.Н. Моисеева, ректора МГУ имени М.В. Ломоносова академика В.А. Садовниченко:

= **К.Д. Ушинский** еще в XIX веке писал, что естествознание необходимо для развития умственных способностей ребенка и **главная забота российских университетов** — держать постоянно уровень образования на одинаковой высоте с уровнем науки и распространять это образование как можно глубже в народе.

= **Н.Н. Моисеев** в конце XX века утверждал, что **университеты должны отвечать за гармонизацию отношений между Человеком и Биосферой** путем научного просвещения всех слоев населения.

= В декабре 2018 г. **В.А. Садовниченко** в докладе на Международной конференции «Третья миссия университетов» говорил о **социальной ответственности университетов, их вкладе в развитие общества как ближайшей насущной задаче.**

Методическая основа «Семейной школы» — пособия, специально созданные нами по программе «Человек и Природа — первые шаги», а также материалы Интернет-ресурса «Человек и Природа» [<http://www-new.belozersky.msu.ru/ru/links/chip/>]



Опыт работы по программе «Человек и Природа. Первые шаги» представлен на сайте НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского <http://www-new.belozersky.msu.ru/ru/links/chip/>1.

**НИИ Физико-химической биологии**
имени А. Н. Белозерского МГУ

Рус Eng

ГЛАВНАЯСТРУКТУРА ИНСТИТУТАРЕЗУЛЬТАТЫНОВОСТИМЕРОПРИЯТИЯДОКУМЕНТЫКОНТАКТЫССЫЛКИ

Человек и природа

» / Ссылки / Человек и природа

На этой странице представлены ссылки на материалы программы "Человек и природа". Это специальная образовательная программа для детей, разработанная в нашем институте д.б.н. Татьяной Васильевной Потановой (potanova@genetec.msu.ru) совместно с другими сотрудниками Института и педагогами нескольких московских и подмосковных школ.

- Сайт "Ученые - детям"
- "Человек и природа. Первые шаги"
- "Человек и природа. Для дома. Для семьи" - материалы для домашних занятий с детьми
- "Азбука природы - лес": разговоры с детьми о законах природы
- "Азбука природы - День Земли": мечтаем и размышляем вместе с детьми
- "Азбука природы: летом на даче"

© Научно-исследовательский институт Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского 2019-2020

Сопоставление об использовании материалов сайта

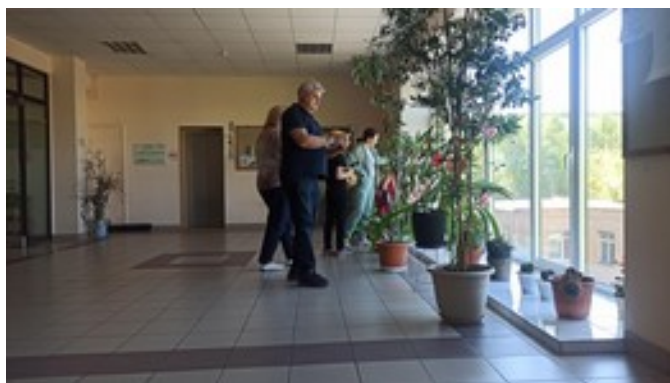
МГУ имени М.В. Ломоносова

Факультет биомеханики и биоинформатики МГУ

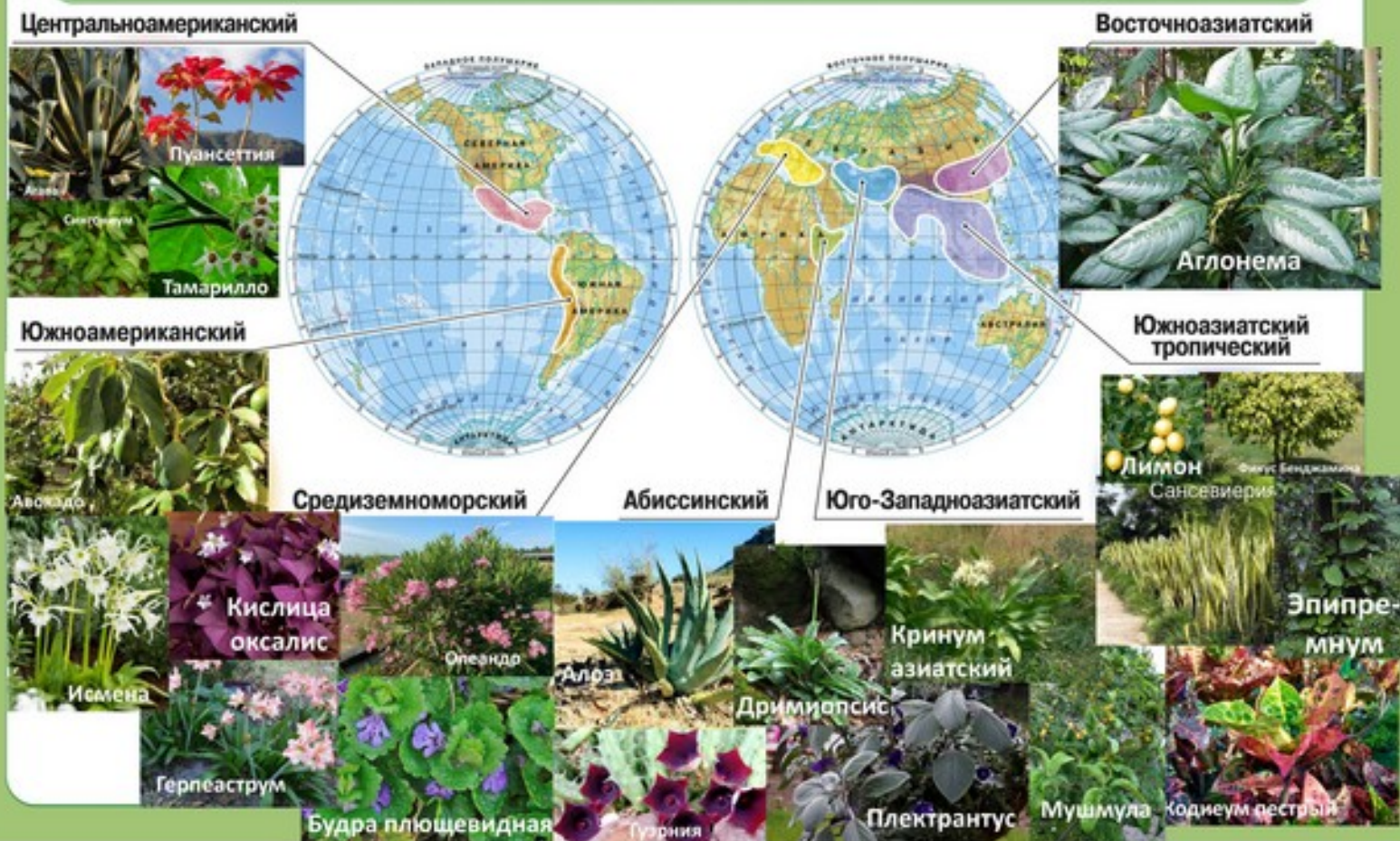
В проекте «Семейная школа имени К.Д. Ушинского» приняли участие 17 семей с детьми от 3 до 13 лет, решившие в период с апреля по октябрь 2024 г. с помощью наших пособий и материалов Интернет-ресурса «Человек и Природа» пройти обучение по дополнительной образовательной программе «Исследование природы вместе с детьми до 10-12 лет» (утверждена Ученым советом НИИ ФХБ: протокол №3 от 22 апреля 2024 г.), а также выполнить и защитить в рамках Фестиваля науки -2024 вместе с детьми свой исследовательский или творческий проект.



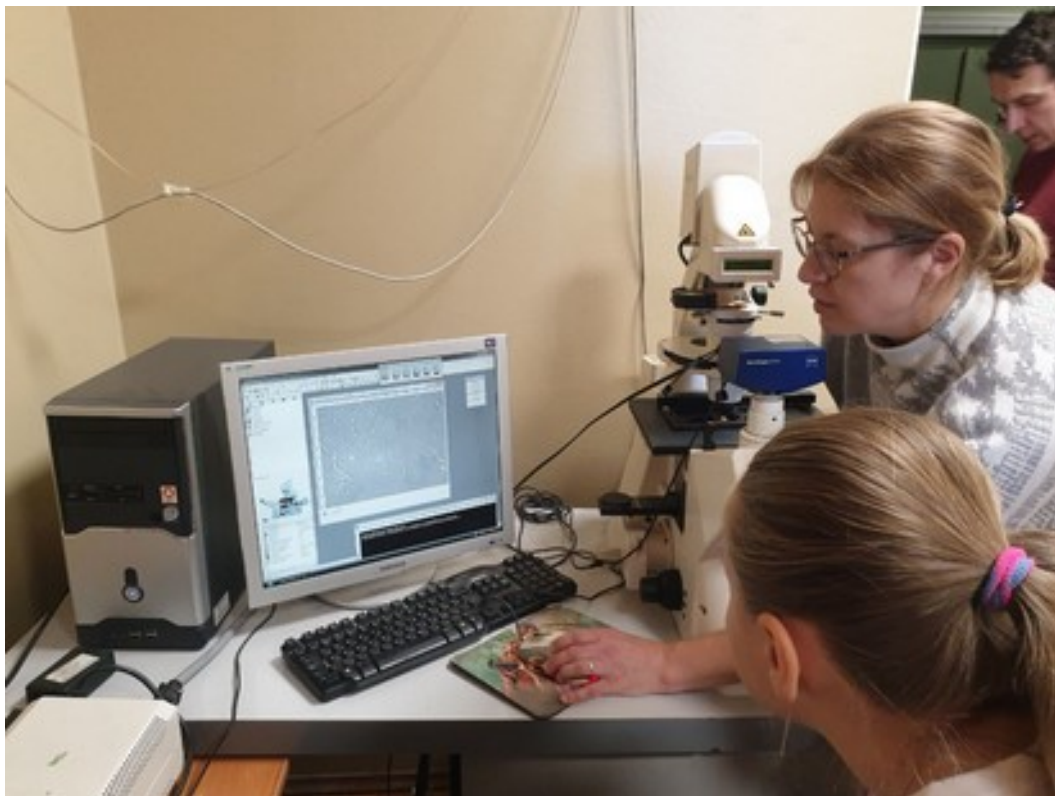
По словам акад. Н.Н. Моисеева, все мы — экипаж одного космического корабля «Планета Земля», на котором обеспечивают нас кислородом для дыхания зеленые растения. 18 мая мы организовали и провели для семей с детьми занятие по теме «Гости с разных континентов».



ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ (по Н. И. Вавилову)



Карта-схема подготовлена к.б.н. А.В. Попинако



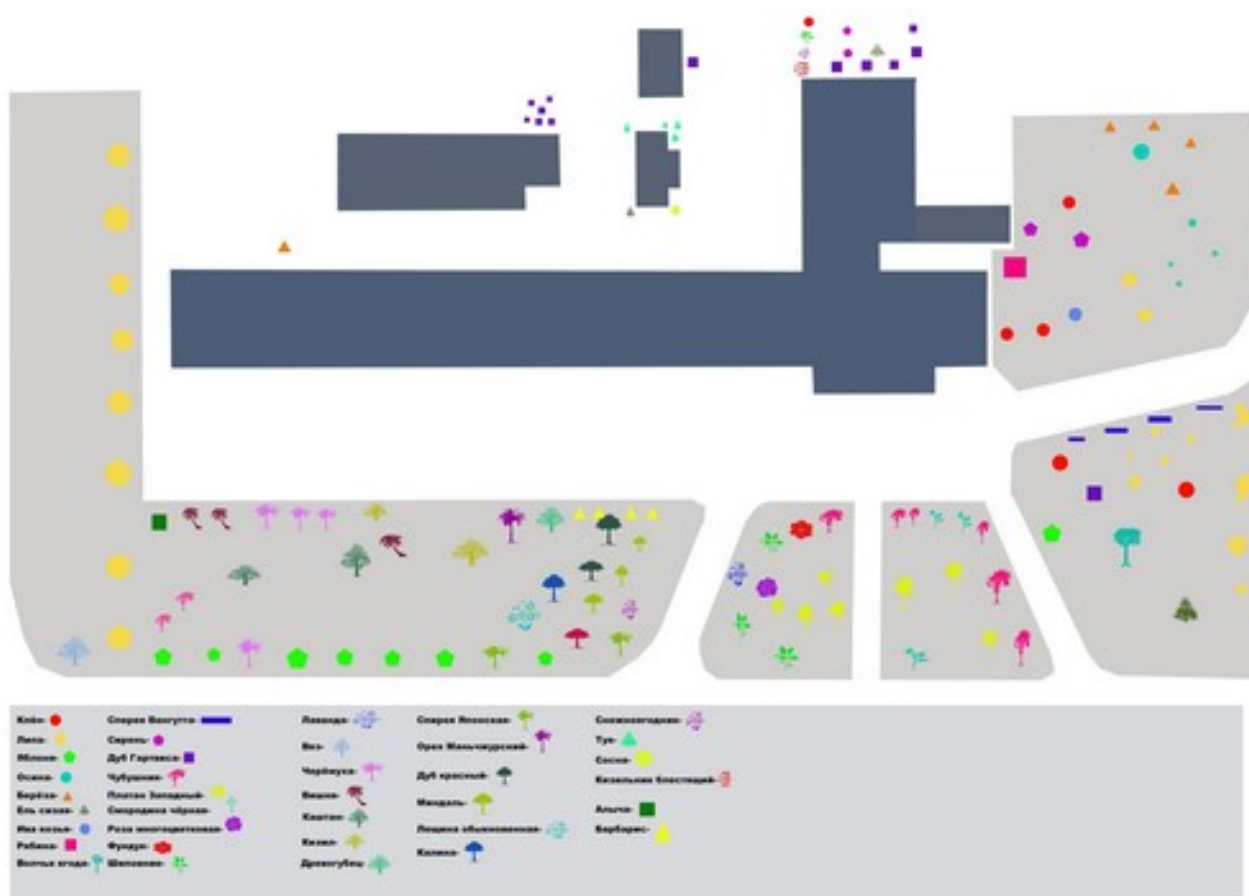
На занятии 18 мая взрослые и дети не только познакомились в холлах Лабораторного корпуса «А» с богатой коллекцией (88 видов) домашних растений — гостей с разных континентов планеты Земля, но и пообщались с учеными-биоэнергетиками, которые исследуют законы природы с помощью современных микроскопов и других приборов.



Важной частью работы «Семейной школы» было знакомство взрослых членов проекта с материалами летней школы для учителей «Развитие мотиваций научной деятельности у дошкольников и младших школьников», которые представили в своих лекциях и выступлениях на круглом столе ученые разных специальностей и педагоги: = к.пед.н. О.Г Чугайнова: «Организация познавательно-исследовательской деятельности с детьми дошкольного возраста»; = к.б.н. А.В. Раппопорт : «Образовательные программы для детей в Ботаническом саду МГУ на Воробьевых горах»; = к.б.н. А.С. Боголюбов: «Полевые практики, исследовательские проекты и методические материалы экологического Центра «Экосистема»; = аспирантка 2 года биофика МГУ Е.А. Диффинэ: «Нейробиологические основы поведения животных»; = магистр философии Д.Т. Сыдыгалиева: «Философия - детям» в России; = методист по дошкольному образованию Школы №37 г. Москвы Ю.В. Петрова: « Взаимодействие с учеными при организации исследовательско-проектной деятельности детей в условиях детского сада».

Представленные на школе презентации размещены на сайте НИИ ФХБ: <https://www.belozersky.msu.ru/ru/links/chip/otchet-i-sbornik-dokladov-letnej-shkolyi-dlya-uchitelej-ijun-2024>

Занятие по теме «Деревья рядом с нами»



Карта-схема расположения 37 видов деревьев и кустарников вокруг нашего здания (работа О.А. Казанцевой с дочерью Анной — студенткой 3 курса фак-та «Дизайнер по отраслям» Московского индустриального колледжа).

В занятии приняли участие 8 семей с 10 детьми. Семьи заранее познакомились с деревьями и кустарниками с помощью карты-схемы, собрали гербарии из листьев, выбрали свое любимое дерево и подготовили ребенка рассказать о нем. Среди любимых деревьев оказались: каштан, вишня, береза, дуб и лаванда...А Коля Демьяненко выбрал липу и показал всем на прогулке, какие красивые узоры он вырезает на липовых дощечках.



Философская прогулка на тему «Мое любимое дерево» 21 сентября.



Работа 21 сентября в творческой мастерской в нашей семинарской беседе.



Семинар 21 сентября в ауд.536



Детские гербарии из
листьев наших деревьев
и кустарников



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ: итоговое занятие «Семейной школы» 12 октября 2024 г. в формате научно-практической конференции (Приказ по НИИ ФХБ №09-24/203-ОСН от 11 октября 2024 г.).



Программа конференции: стендовая сессия с представлением детьми семейных проектов; вручение детям сертификатов участников; круглый стол на тему «Исследование природы семейными коллективами как форма научного просвещения дошкольников и младших школьников».

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ



Сертификаты участника — детям (макет сертификата специально подготовлен для нашего проекта Анной Казанцевой — студенткой 3 курса Московского индустриального колледжа).



Организаторы работы по проекту
«СЕМЕЙНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ К.Д. УШИНСКОГО



В.В. Птушенко, А.А. Пантелеева, Ю.В. Петрова, Д.А. Виленский,
Н.Н. Морозова (О.А. Казанцева за кадром).