

ИНФОУРОК

ведущий образовательный
портал России

Министерство просвещения

Министерство науки
и высшего образования



Программа онлайн-семинара

Палеоэкология: наука о исчезнувших мирах

Ипатов Александр Александрович

Историк, научный просветитель

12 ДЕКАБРЯ 2024 С 17:00 ДО 19:00 (МСК)

Москва, 2024 г.



Для кого семинар

Биологи, географы, палеонтологи,
педагоги, студенты.

Цель

Повышение профессионального уровня педагогов, учащихся, в том числе профильного направления, изучение особенностей формирования предпосылок формирования современного состояния экосистем, визуализация основных этапов изменения ландшафтов и биосистем в прошлом.

Практическая значимость

На семинаре будут приведены практические примеры исследования экосистем прошлого и их реконструкция.



Актуальность темы семинара

Палеоэкология — это наука, изучающая экосистемы и их изменения в прошлом на основе ископаемых остатков, геологических данных и других свидетельств. Изучение палеоэкологии направлено на понимание климатических изменений и их последствий, что помогает прогнозировать будущие изменения.

Изучая реакцию экосистем на изменения среды, ученые могут лучше понимать, как восстанавливать поврежденные экосистемы и сохранять современное биоразнообразие. Палеоэкология также важна для понимания эволюции видов, поскольку она показывает, как они приспосабливались к изменениям окружающей среды.

Ипатов

Александр Александрович

Журналист, публицист, историк

- Преподаватель Центрального Дома Журналиста (Москва), школы журналистики им. В.Мезенцева;
- Научный просветитель, более 13 лет занимается популяризацией науки и журналистики;
- Соавтор нескольких курсов по просветительской деятельности;
- Спикер проекта Солярис Лекции о Науке (Иваново).
- Награжден призом за просветительскую деятельность и популяризацию науки.

alexanderalexanderovichipatov@list.ru | +7 (960) 505-68-87



Краткое содержание: Тайминг ~ 2 часа

- 1. Приветствие. Представление — 5 минут**
- 2. Понятие «палеоэкология» — 10 минут**
- 3. Основные направления исследования в палеоэкологии — 10 минут**
- 4. Изменения климата — 10 минут**
- 5. Эволюция экосистем и ее факторы — 20 минут**
 - Биоразнообразие
 - Палеоклиматология
 - Геологические процессы
- 6. Методы палеоэкологии — 15 минут**
- 7. Важные факторы палеоклиматологии — 35 минут**
 - Дрейф материков
 - Эволюция органического мира
- 8. Ответы на вопросы — 10 минут**

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ИНФОУРОК

ведущий образовательный
портал России

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[INFOUROK.RU/KURSY](https://infourok.ru/kursy) | [INFOUROK.RU/MEROPRIYATIYA](https://infourok.ru/meropriyatiya)