

Программа онлайн-семинара

Исчезновение динозавров: от мифов к научной истине

Лев Игоревич Каменцев

геолог, палеонтолог, преподаватель лицея
Физико-техническая школа Академического
университета РАН

9 АПРЕЛЯ 2025 С 17:00 ДО 18:00 (МСК)

Москва, 2025 г.

Для кого семинар

Для специалистов в смежных с науками о Земле областях естествознания, любителей естествознания, преподаватель естественных наук в учреждениях среднего и дополнительного образования школьников.



Цель

Опровергнуть популярные мифы о вымирании динозавров и познакомить участников с современными научными гипотезами, основанными на палеонтологических, геологических и астрофизических данных.

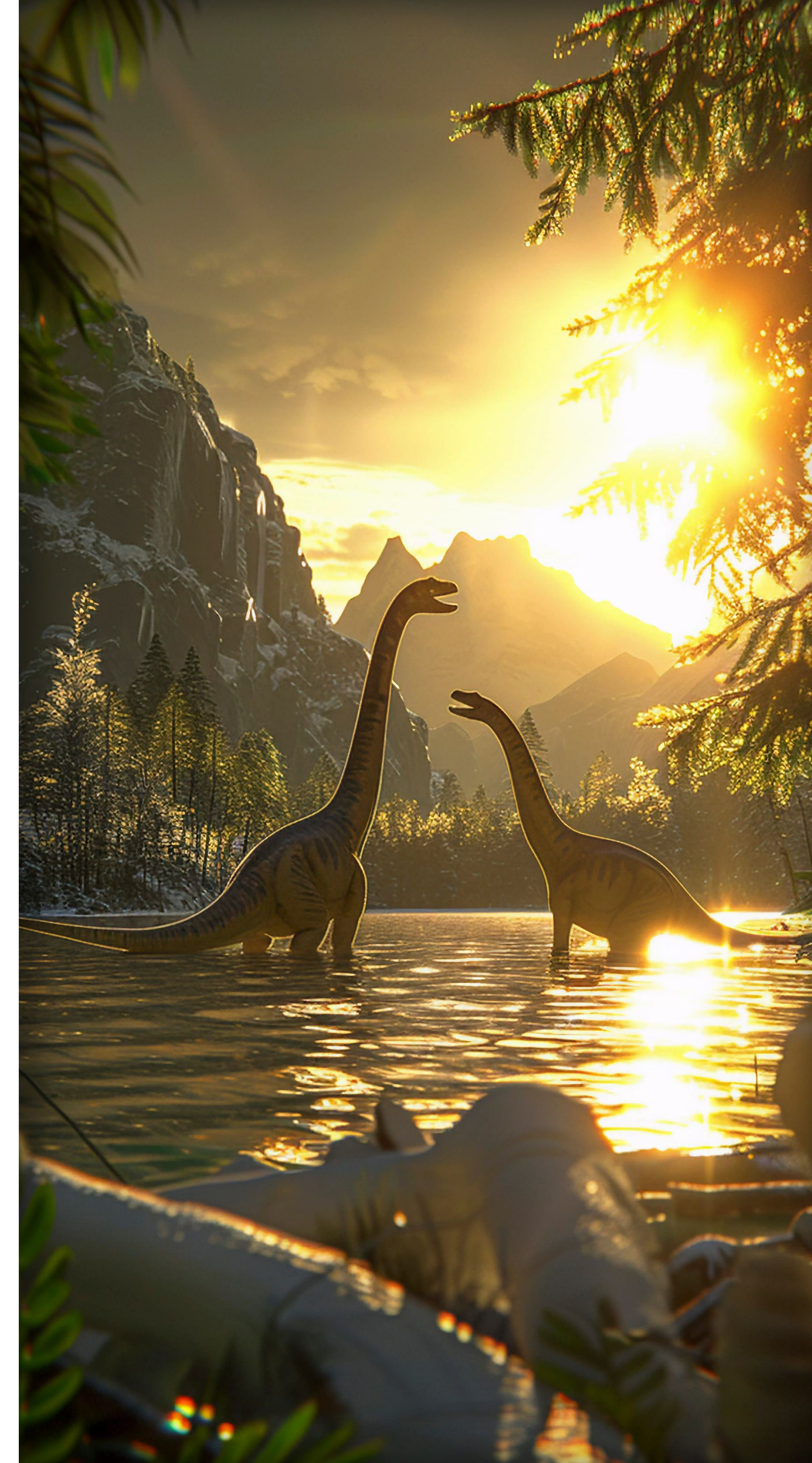
Повышение профессионального уровня педагогов, обогащение и углубление знаний в сфере формирования пространственного мышления у детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Практическая значимость

Популяризация науки – формирование у аудитории критического мышления и умения отличать научные факты от псевдонаучных теорий.

Образовательный аспект – полезно для студентов, учителей биологии / географии и всех, кто интересуется палеонтологией.

Экологическое просвещение – понимание прошлых катастроф помогает осознать уязвимость экосистем и важность их защиты.



Актуальность темы семинара

Общественный интерес: тема динозавров остается одной из самых популярных в науке, но окружена множеством заблуждений.

Научные открытия: в последние десятилетия появились новые данные (например, уточнение роли Чиксулубского астероида, вулканической активности Деканских траппов).

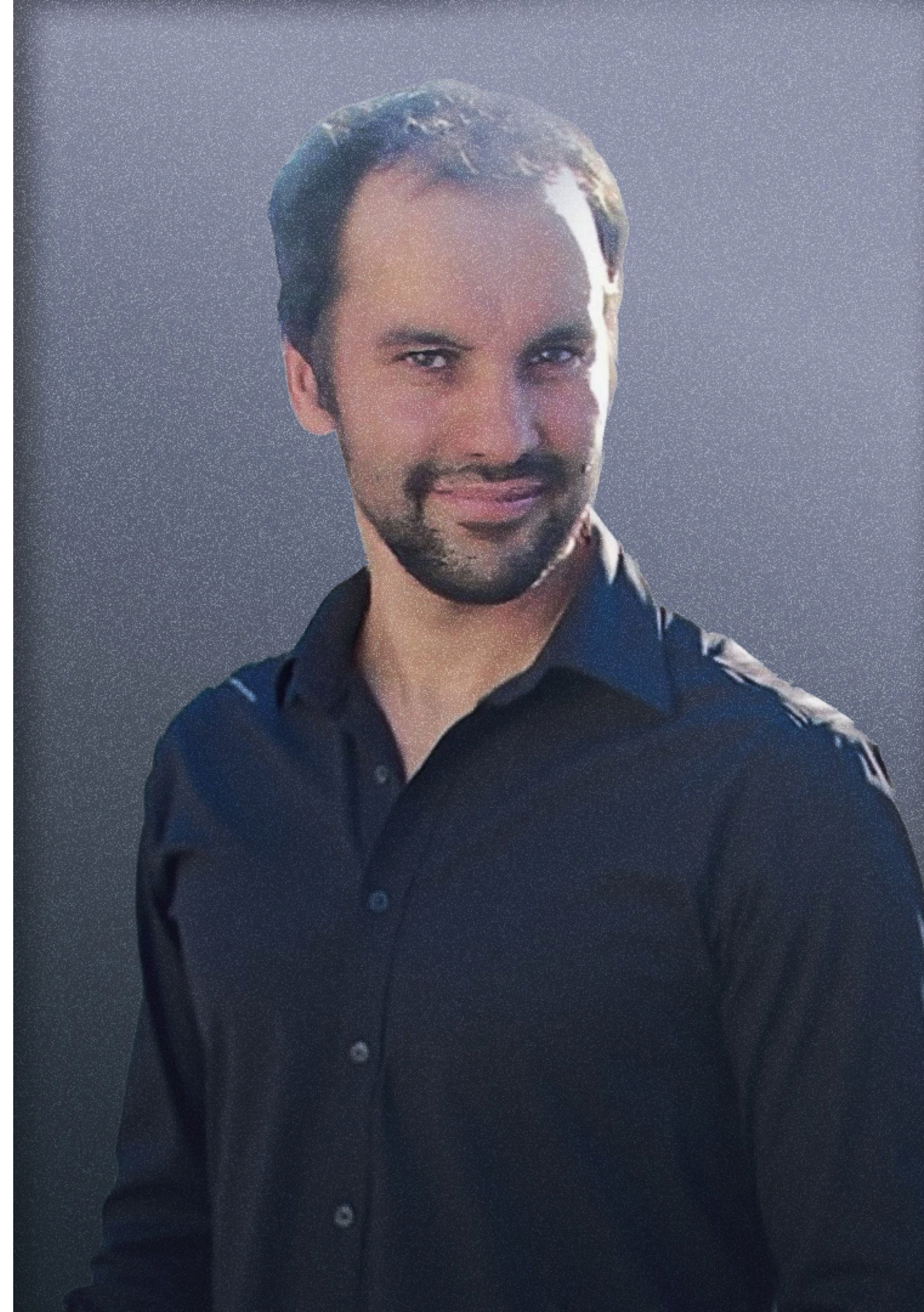
Аналогии с современностью: изучение массовых вымираний помогает понять риски для биосферы Земли сегодня (изменение климата, угроза астероидов).

Каменцев Лев Игоревич

Геолог, палеонтолог

- Преподаватель лицея Физико-техническая школа Академического университета РАН;
- Выявил последний в истории СССР метеорит
- Специалист в области преодоления школьных трудностей
- Область научных интересов — биоценологические кризисы и космогенные вымирания, метеоретика и строение взрывных метеоритных кратеров
- Автор научных публикаций

levkamentcev@gmail.com | +7 (906) 258-55-53



Краткое содержание: Тайминг ~ 90 минут

1. Приветствие. Представление — 5 минут

2. Введение — 10 минут

- Почему тема вызывает столько споров?
- Краткий обзор основных гипотез.

3. Разбор мифов — 20 минут

- «Динозавры вымерли из-за одного астероида» – почему это упрощение?
- «Люди и динозавры сосуществовали» – как палеонтология опровергает это?
- Другие псевдонаучные идеи (например, роль «планеты Нибиру»).

4. Научные данные — 30 минут

- Роль Чиксулубского кратера и вулканизма.
- Климатические изменения и их последствия.
- Почему выжили птицы и млекопитающие?

5. Выводы: что наука знает точно, а что остается загадкой? — 20 минут

6. Ответы на вопросы — 10 минут



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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