

Развитие жизни в Кайнозойскую эру

Подготовили: ученицы 11-б класса

Еремеева Оксана,
Барсукова Катя,
Колесникова Анна
Савина Оксана

Руководители проекта:

Рогачёва Светлана Николаевна
Алешкина Галина Николаевна

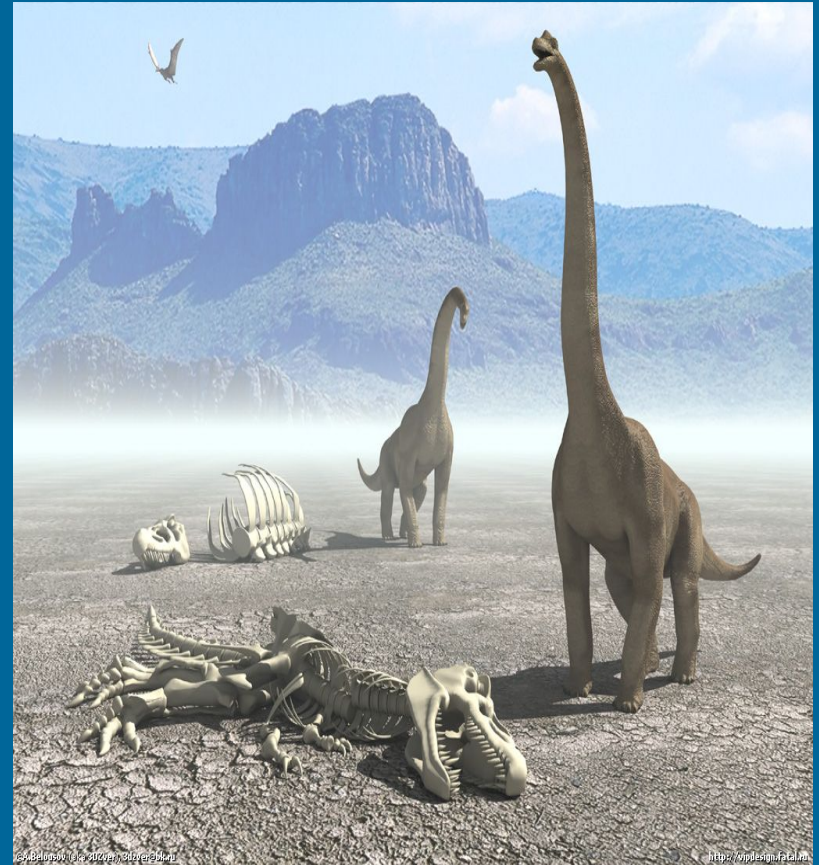
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ВОПРОС

- *Как долго продлится третий период Кайнозойской эры?*



ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

- *Ледниковый период – это регресс или прогресс? (ТЕОРИЯ)*
- *Как появился человек в мире животных? (ПРАКТИКА)*



Задачи и цели

- *Изучить основные особенности развития жизни в Кайнозойскую эру и определить, как долго продлится ее последний период – антропоген.*
- *Уметь составить и анализировать геохронологическую таблицу.*
- *Объяснить причину смены направления эволюции.*
- *Раскрыть причины многообразия видов растений и животных.*

Кайнозойская эра

Кайнозойская эра

Третичный период

Четвертичный период

Палеоцен

Плейстоцен

Эоцен

Голоцен

Олигоцен

Миоцен

Плиоцен

Третичный период

- **Палеоцен** - палеоцен ознаменовал собой начало кайнозойской эры. На суше начинался век млекопитающих. Продолжали распространяться все новые виды цветковых растений и опылявших их насекомых.
- **Эоцен** - В эоцене основные массивы суши начали понемногу принимать положение, близкое к тому, которое они занимают в наши дни.

Третичный период

- **Олигоцен** - климат на Земле стал прохладнее, начался бурный расцвет травоядных млекопитающих.
- **Миоцен** - произошел ряд грандиозных катаклизмов.



Третичный период

- **Плиоцен** - климат Земли стал еще прохладней. Травоядные копытные млекопитающие продолжали бурно размножаться и эволюционировать.



Четвертичный период

- **Плейстоцен** - эпоха великого оледенения. Многие крупные млекопитающие начали исчезать с лица Земли.
- **Голоцен** - начался 10000 лет назад. многие виды животных вымерли.



Антропоген не вечен

- Через 5 млн. лет Земля вновь окажется во власти ледников.

Грандиозный ледяной панцирь накроет все Северное полушарие умеренных широт, разрастется и ледяной щит Антарктиды.

- В таких условиях смогут выжить только самые неприхотливые животные.

Прогноз Флона

- Грендландский ледяной щит разрушится до минимальной критической отметки где-то в интервале **2020 – 2050 годов**, в это время и грянет **Новый Ледниковый период.**

Как избежать ледниковой катастрофы ?

- Мы предлагаем **создать** в Беринговом проливе **гидротехническое сооружение**, способного регулировать водообмен между Тихим, Северным Ледовитом и Атлантическим океанами.

Заключение

- **Кайнозойская эра** – это расцвет, насекомых, птиц и млекопитающих. Кайнозой делится на три периода – **палеоген, неоген, антропоген**, которые являются самыми короткими периодами в истории Земли.
- После различных климатических и геологических преобразований, около 10 тысяч лет назад, в умеренно тёплых областях Земли наступила **«неолитическая революция»**. Огромную роль в расселении видов и подвидов сформировались в течение плейстоцена и голоцена. Эти и многие другие преобразования произошли именно в кайнозойский период.

Информационные источники

- Д. К. Беляев “Общая биология”.
Москва “Просвещение” 2002
- Интернет.
[www. Rambler. ru](http://www.Rambler.ru)
[www. yandex. ru](http://www.yandex.ru)