

# ***Кайнозойская эра***

Подготовили: Мурзина Алина  
Фомина Элина  
2019г.

# Каинозойская эра («эра Новой жизни»)

– началась 66 млн. лет тому назад, и продолжается по сей день.

Данная эра является периодом, следующим сразу за мезозойской эрой. Есть предположение, что она берет свое начало между мелом и палеогеном.

Как раз в это время отмечается второе массовое вымирание животных и растений в связи с неизвестным катастрофическим явлением (по одной из версий – падения метеорита).



# Кайнозойская ЭРА

Неогеновый  
период

Палеоцен

Эоцен

Олигоцен

Палеогеновый  
период

Миоцен

Плиоцен

Антропогенный  
период

Плейстоц

Голоцен



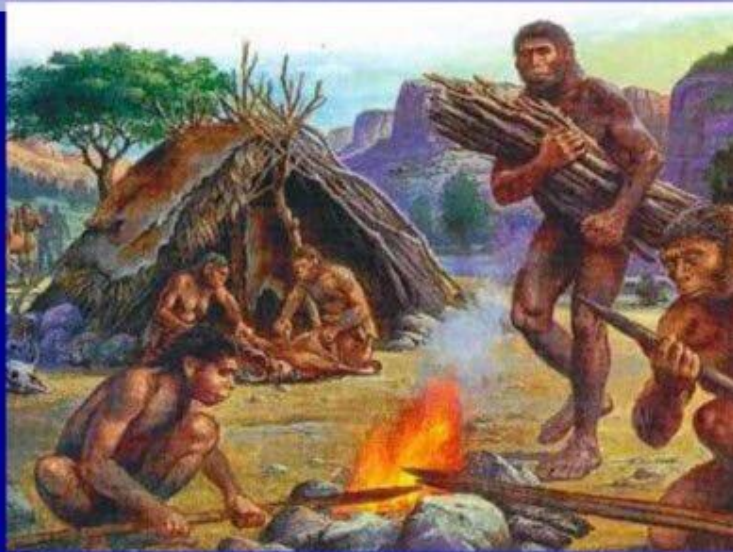


# ***Жизнь Кайнозойской эры***

После массового исчезновения различных видов, жизнь на Земле изменилась кардинально. Место ящеров занимают млекопитающие. Лучшую приспособляемость к условиям кайнозоя проявили теплокровные млекопитающие. Возникает новая форма жизни – человек разумный.

## **Кайнозойская эра**

- Расцвет птиц, млекопитающих, насекомых, покрытосеменных растений.
- Животный и растительный мир приобретает современные черты.
- Появляются приматы, а затем и человек.



# ***Растения Кайнозойской эры***

На высоких широтах начинают преобладать покрытосеменные растения и хвойные. Зона экватора была покрыта дождевыми влажными лесами (пальмы, сандал, фикусы). В глубине материковых зон были распространены саванны и редкие леса. На средних широтах росли растения тропического типа – хлебные деревья, древовидные папоротники, банановые деревья, сандал.

Заполярье было покрыто широколиственными и хвойными деревьями. В неогене начинает развиваться флора современного Средиземного моря. На севере уже почти не было вечнозеленых растений. Выделяются таежная, тундровая и лесостепная зона. На месте саванн появляются пустыни или полупустыни.





# Животные кайнозойской эры

В начале Кайнозойской эры преобладали

Мелкие млекопитающие

Хоботные

Свиноподобные

Индикотериевые

Предки лошадей

В саваннах обитали птицы диатримы – хищники, которые не умели летать. В неогене распространяются львы и гиены.

Основные млекопитающие:

Рукокрылые, грызуны, обезьяны, китообразные и др.

Самые крупные – носороги, саблезубые тигры, динотерий и мастодонт.

Начинают доминировать плацентарные млекопитающие.

Периодические периоды похолодания и оледенения приводят к тому, что многие виды



# ***Итоги***

Континенты приобретают современный вид.  
Формируется привычный для современного понимания животный и растительный мир.  
Полностью исчезают динозавры.  
Развиваются млекопитающие (плацентарные) и распространяются покрытосеменные растения. У животных развивается центральная нервная система.  
Начинает формироваться альпийская складчатость и появляются основные месторождения полезных ископаемых.