

**ТЕМА: РАЗВИТИЕ  
ЖИЗНИ В  
КАЙНОЗОЕ**

РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ В КАИНОЗОЕ,  
ВЫЯВИТЬ ПРИЧИНЫ ГОСПОДСТВА И  
ВЫМИРАНИЯ ГИГАНТСКИХ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ  
И ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫХ.

- Ответим на вопросы: 1. *В чем отличие сумчатых млекопитающих от плацентарных?*
- 2. *Какие факторы оказали влияние на эволюцию человека?*
- 3. *В чем существенное отличие человека разумного от других видов животных?*

Она началась 67 млн лет назад и продолжается до настоящего времени. В кайнозойской эре выделяют следующие периоды: палеоген, неоген и антропоген. Мы живем в антропогене, который длится около 2,5 млн лет.

Кайнозойская эра —

время расцвета покрытосеменных растений, насекомых и высших позвоночных животных: птиц и млекопитающих



Рис. 101. Мамонты

*В палеогене климат был ровным, тропическим. Практически вся Европа была покрыта вечнозелеными тропическими лесами, и лишь в северных областях произрастали листопадные виды. В это время уже сформировались практически все основные группы цветковых растений.*

Млекопитающие заняли господствующее положение, приспособившись к различным условиям жизни на суше, в воздухе и в воде, они как бы заменили мезозойских пресмыкающихся.

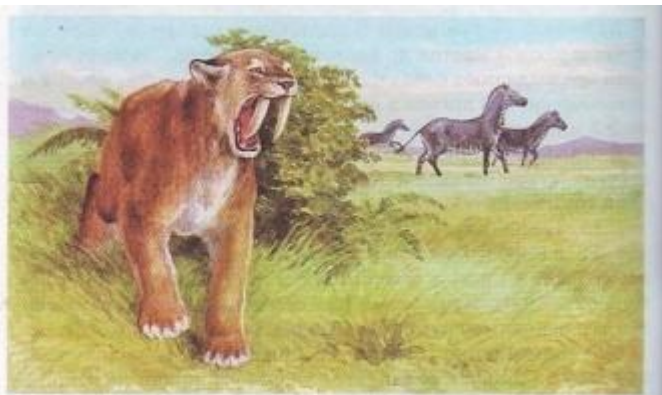


Рис. 102. Саблезубый тигр охотится на копытных

*Сумчатые и плацентарные млекопитающие развивались параллельно. От каких-то групп плацентарных насекомоядных произошли хищники и примитивные копытные.*



*Рис. 103.*  
Большерогий олень

*В результате похолодания теплолюбивые растения отступили к экватору, а их место заняли более холодостойкие листопадные виды. По мере того как климат становился все более сухим, леса уступали место открытым пространствам, покрытым травянистыми растениями.*

*В середине неогена широко распространились общие предковые формы человекообразных обезьян и людей. В связи с процессом сокращения лесов некоторые группы древних обезьян спустились с деревьев на землю и стали завоевывать открытые пространства. Они и были предками человека.*



- ◉ *В антропогене произошло мощное похолодание. Территории Евразии и Северной Америки четырежды подвергались мощным оледенениям. Последний ледниковый период закончился около 10 тыс. лет назад*

*Распространялись растения и животные, приспособленные к холодному климату. Среди животных этого периода наиболее известны мамонты, шерстистые носороги, пещерные медведи, саблезубые тигры, бизоны, овцебыки и многие другие.*