

ТЕМА: РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ В КАЙНОЗОЕ

РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ В КАЙНОЗОЕ;
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.

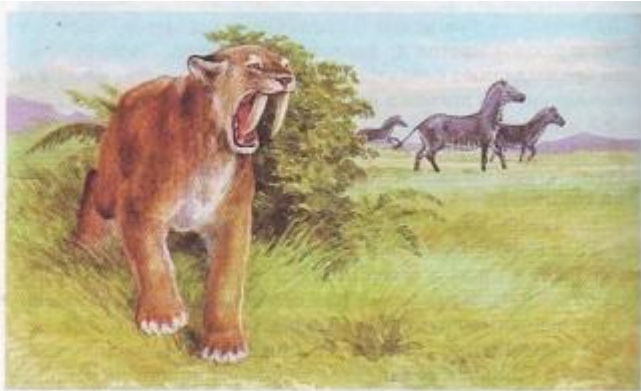


Рис. 102. Саблезубый тигр охотится на копытных

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

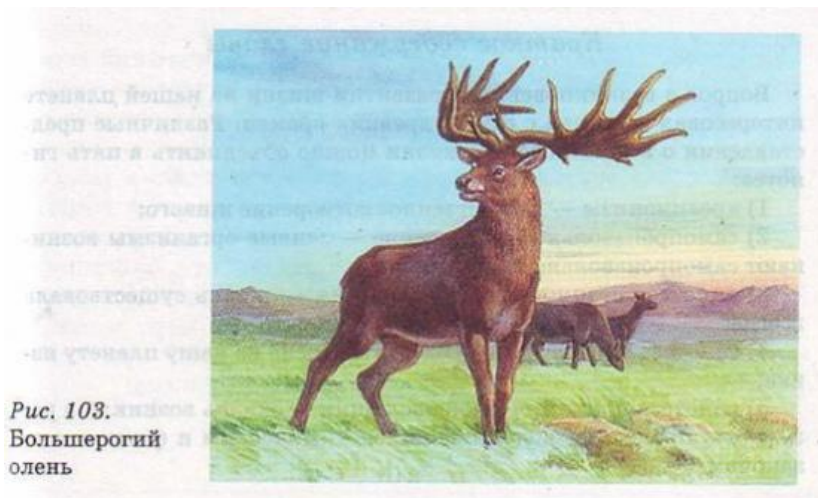


Рис. 103.
Большерогий
олень

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.