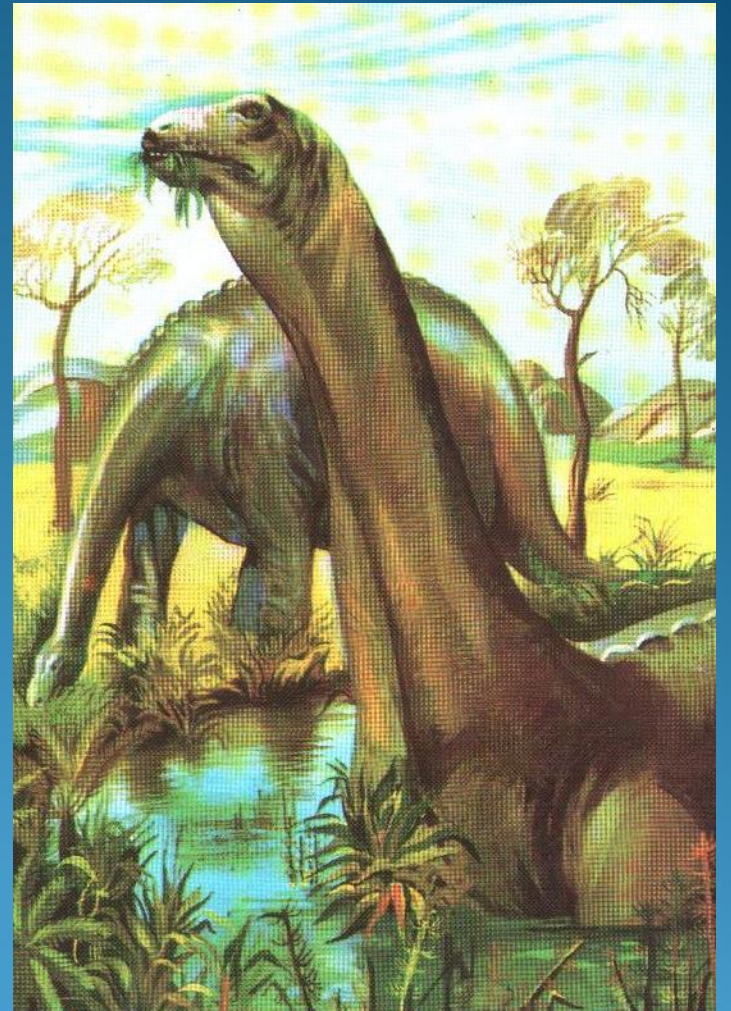


PREHISTORIC



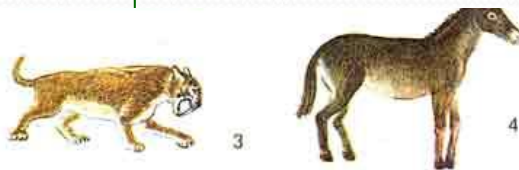
Кайнозой 67 млн. лет назад

Палеоген, неоген, антропоген

Третичный период

Четвертичный период

- **Палеоген** – господство на суше млекопитающих; в воздухе – птиц. Формируются большинство отрядов млекопитающих
- **Неоген** – во второй половине тропические леса заменяются степями. Формируются все современные отряды млекопитающих, эволюционируют непарнокопытные
- Однодольные растения вытесняют древесную растительность
- В **конце неогена** появляются предки **понгид** (человекообразных обезьян) и **гоминид** (прямоходящих приматов)



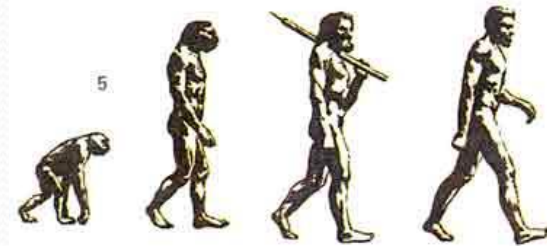
Кайнозой 67 млн. лет назад

Палеоген, неоген, антропоген

Третичный период

Четвертичный период

- **Антропоген** – от гоминид произошли **Люди**
- В Евразии и Северной Америке четыре оледенения. Это привело к снижению уровня Мирового океана и возникновению сухопутных мостов между Европой и Британскими островами; Азией и Северной Америкой
- Отсутствие моста между Азией и Австралией сохранило жизнь сумчатым, которые на других континентах были вытеснены плацентарными млекопитающими
- 10-12 тыс. лет назад – **«неолитическая революция»**, развитие земледелия и скотоводства
- Вымирание и истребление мамонтов, шерстистого носорога, пещерного медведя, тура, тарпана и др.
- Формируются типичные сообщества, свойственные разным климатическим поясам (саванны и степи, хвойные леса таежного типа, лесотундра и тундра)



Кайнозойская эра

- 66 – 1,5 млн лет назад
- Периоды: *палеоген, неоген, антропоген*
- Ароморфозы:

- *трахейная система*
- *ротовой аппарат*
- *хитиновый покров*
- *расчленение конечностей*
- *развитие коры головного мозга*
- *образование условных рефлексов*
- *интенсивность обмена веществ*

насекомые

птицы

млекопитающие