

Уральский государственный горный университет кафедра  
природообустройства и водопользования

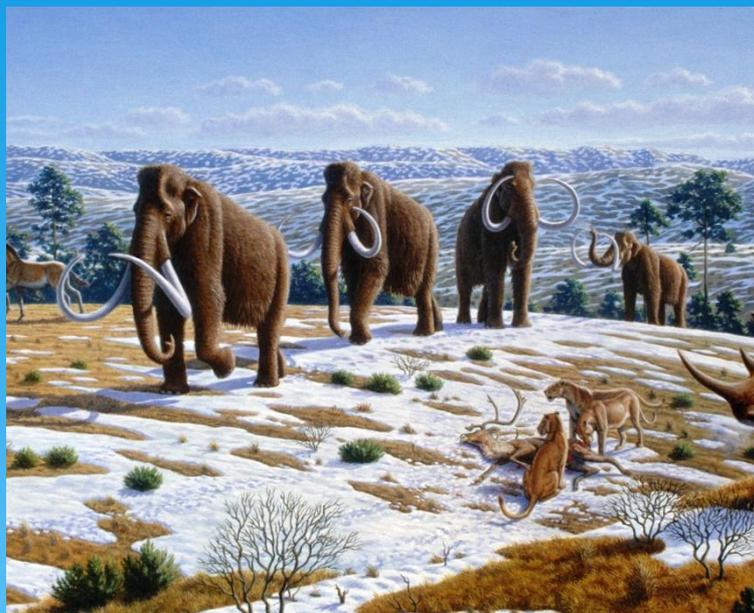
# Плейстоценовый ледниковый период

Выполнил :студент ПВ-18 Печурин Алексей

Преподаватель :Якупов Д.Р.

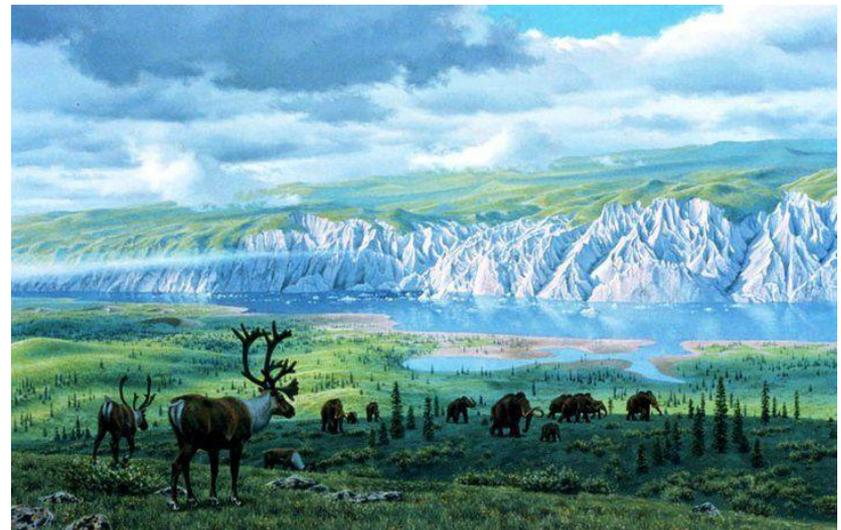
# Плейстоцен

- \* **Плейстоцен** - эпоха четвертичного периода, начавшаяся 2,588 миллиона лет назад и закончившаяся 11,7 тысячи лет назад. Плейстоценовая эпоха сменила плистоценовую и сменилась голоценовой



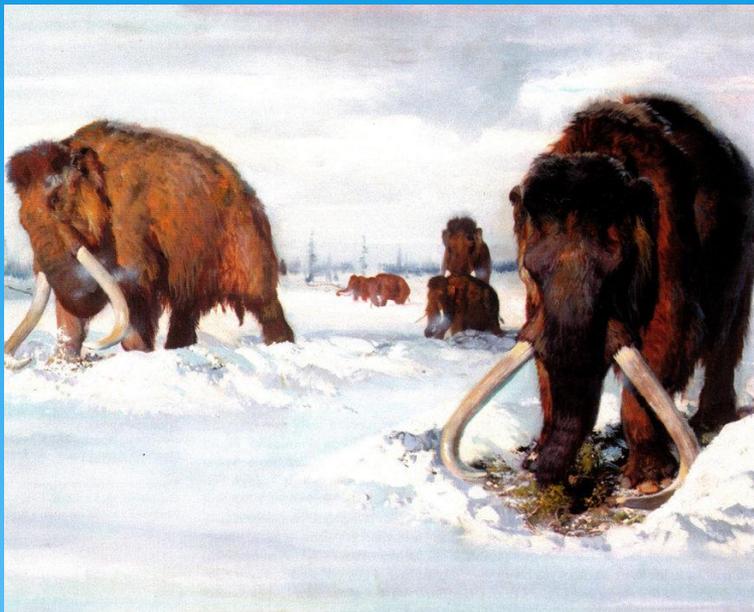
Плейстоцен подразделяется на следующие периоды: доледниковый — эоплейстоцен (2—0,6 млн л. н.), в конце которого был первый ледниковый период — Гюнц, нижний плейстоцен (600—400 тыс л. н.), во время которого было второе оледенение — Миндель, средний плейстоцен (400—200 тыс л. н.) во время которого было третье оледенение — Рисс (Днепровское оледенение на Русской равнине), верхний плейстоцен (200—10 тыс л. н.) во время которого было последнее оледенение — Вюрм (Валдайское оледенение на Русской равнине). Возрастом 67,4—61,2 тыс. л. н. датируется похолодание во Франции. Ок. 63 тыс. л. н. был брерупский интерстадиал раннего вюрма

Для Евразии и Северной Америки плейстоцен был характерен разнообразным животным миром, в который входили мамонты, шерстистые носороги, пещерные львы, бизоны, яки, гигантские олени, дикие лошади, верблюды, медведи (как существующие ныне, так и вымершие), гигантские гепарды, гиены, страусы, многочисленные антилопы. В позднем плейстоцене большая часть существовавшей мегафауны вымерла. В Австралии исчезли сумчатые львы и дипротодоны — самые крупные (размером с носорога) сумчатые, когда-либо существовавшие на Земле. Предполагается, что вымирание вызвали первобытные охотники в конце последнего ледникового периода, либо вымирание произошло в результате изменения климата или комбинации этих факторов.



# Климат

В течение 2 млн лет на планете многократно чередовались очень холодные и относительно тёплые отрезки времени. В холодные промежутки, которые продолжались примерно 40 тысяч лет, континенты подвергались нашествию ледников — такие отрезки времени называются ледниковыми периодами (гляциалами). Начало первого такого периода считается началом плейстоцена. В промежутках с более тёплым климатом, называемым межледниковьями (интергляциалами), льды отступали и уровень мирового океана поднимался. Наступления ледников и потепления на разных материках происходили по-разному, что затрудняет периодизацию плейстоцена. В отдельных районах случались локальные потепления (интерстадиалы), сменявшиеся локальными похолоданиями (стадиалы).



В ледниковые периоды оледенение доходило в некоторых районах до 40 параллели, общая площадь ледников составляла до 30% поверхности суши. Ледниковый щит, достигавший толщины 1,5-3 км, удерживал огромную массу воды, падение уровня мирового океана во время оледенений достигало 70-100 м. В плейстоцене Антарктический ледяной щит обрёл современные очертания



У многих животных холодных регионов планеты (например, у мамонта и шерстистого носорога) появился густой шёрстный покров и толстый слой подкожного жира. На равнинах паслись стада оленей и лошадей, на которых охотились пещерные львы и другие хищники. А приблизительно 180 тысяч лет назад на них начали охотиться и люди — сначала неандерталец, а затем и человек разумный.

Около 10 тысяч лет до н.э. последний ледниковый период окончился, ознаменовав собой конец эпохи плейстоцена и переход к голоцену.



Спасибо за внимание!