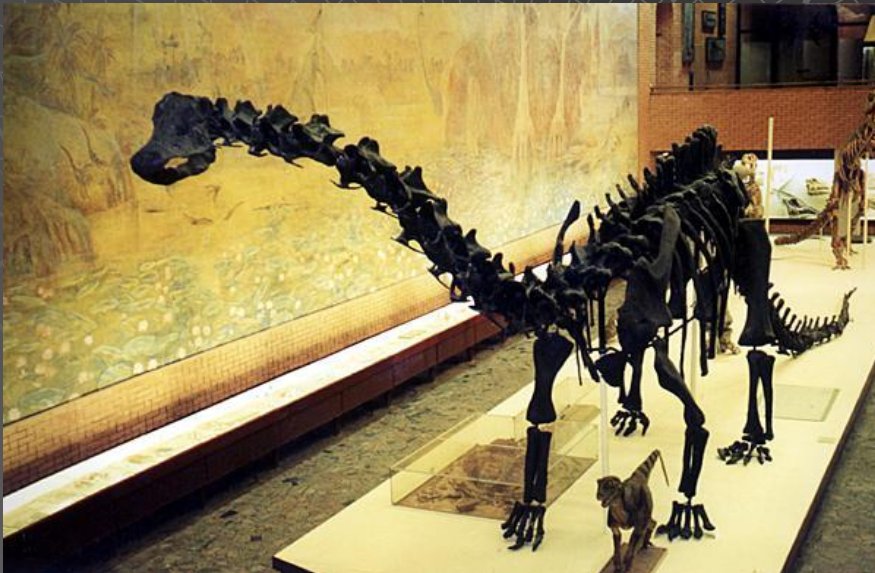


Тема № 6

Современные методы палеонтологических исследований

Общая биология

- ◆ Теория эволюции
- ◆ Палеонтология => палеозоология



Палеонтология (палеобиология) –
наука о живых организмах и
экосистемах прошлых геологических
эпох, в противоположность
неонтологии.

Основатели:

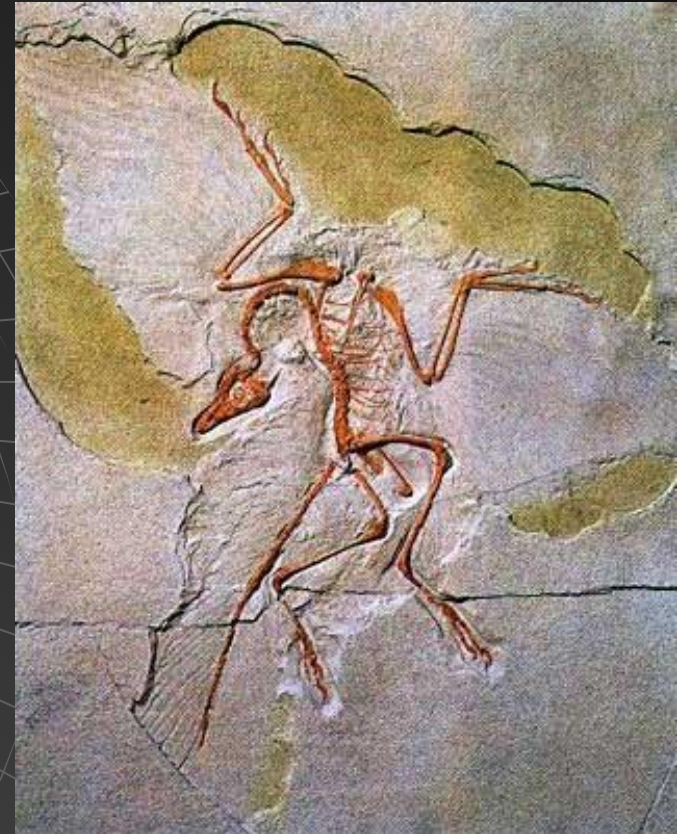
1. Ж. Кювье – вымершие позвоночные животные;
2. Ж.-Б. Ламарк – беспозвоночные;
3. А. Броньяр – растения.

«Вещественные доказательства»:

Биоглифы (ихнофоссилия) – следы жизни (отпечатки ног, окаменевший помет).

Ихноценоз – комплексы следов жизни.

Фоссилизация – замещение первичного состава тела окружающей минеральной породой.



Виды ископаемых остатков:

- Слепок;
- Внутреннее ядро (внутренние особенности организма);
- Внешнее ядро (внешние особенности организма);
- Занесение песком;
- Инклюзы в смоле;
- Сохранение в вечной мерзлоте;
- Мумификация.

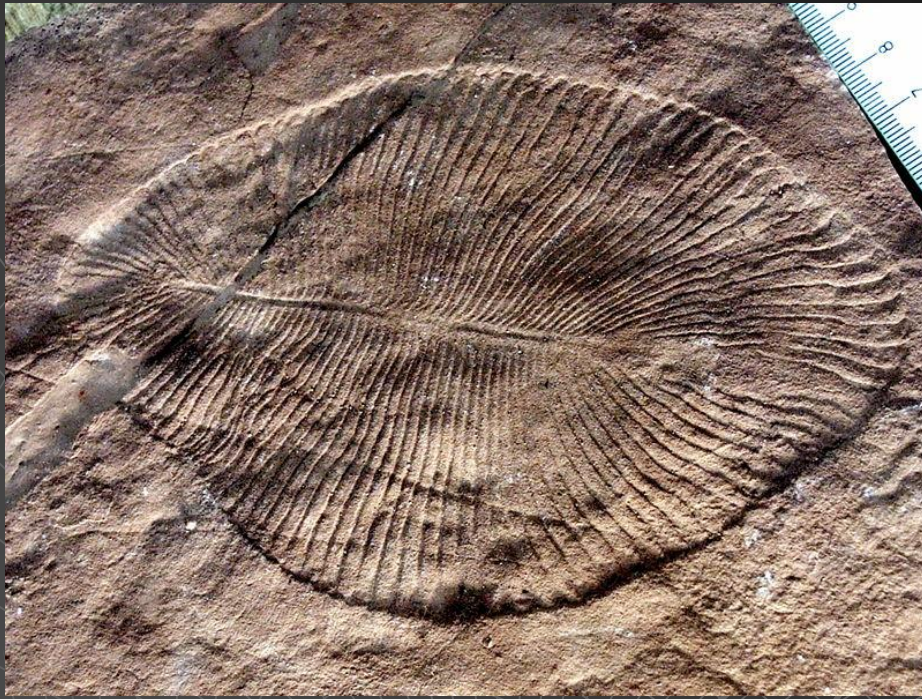


Тафономия – раздел палеонтологии, изучающий закономерности захоронения.

Последовательность процессов захоронения

- *Биоценоз* – присущая определенному месту совокупность живых организмов.
- *Танатоценоз* – совокупность этих организмов после смерти.
- *Тафоценоз* – занесение осадком или иной способ захоронения.
- *Ориктоценоз* – процесс минерализации.





Спасибо за внимание!

НАСТОЯЩИЙ СТУДЕНТ:

**"НЕ УСПЕЛ НА ЛЕКЦИИ ЗАПИСАТЬ
ОДНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ - ЗАБИЛ
НА ВСЮ ЛЕКЦИЮ"**
