

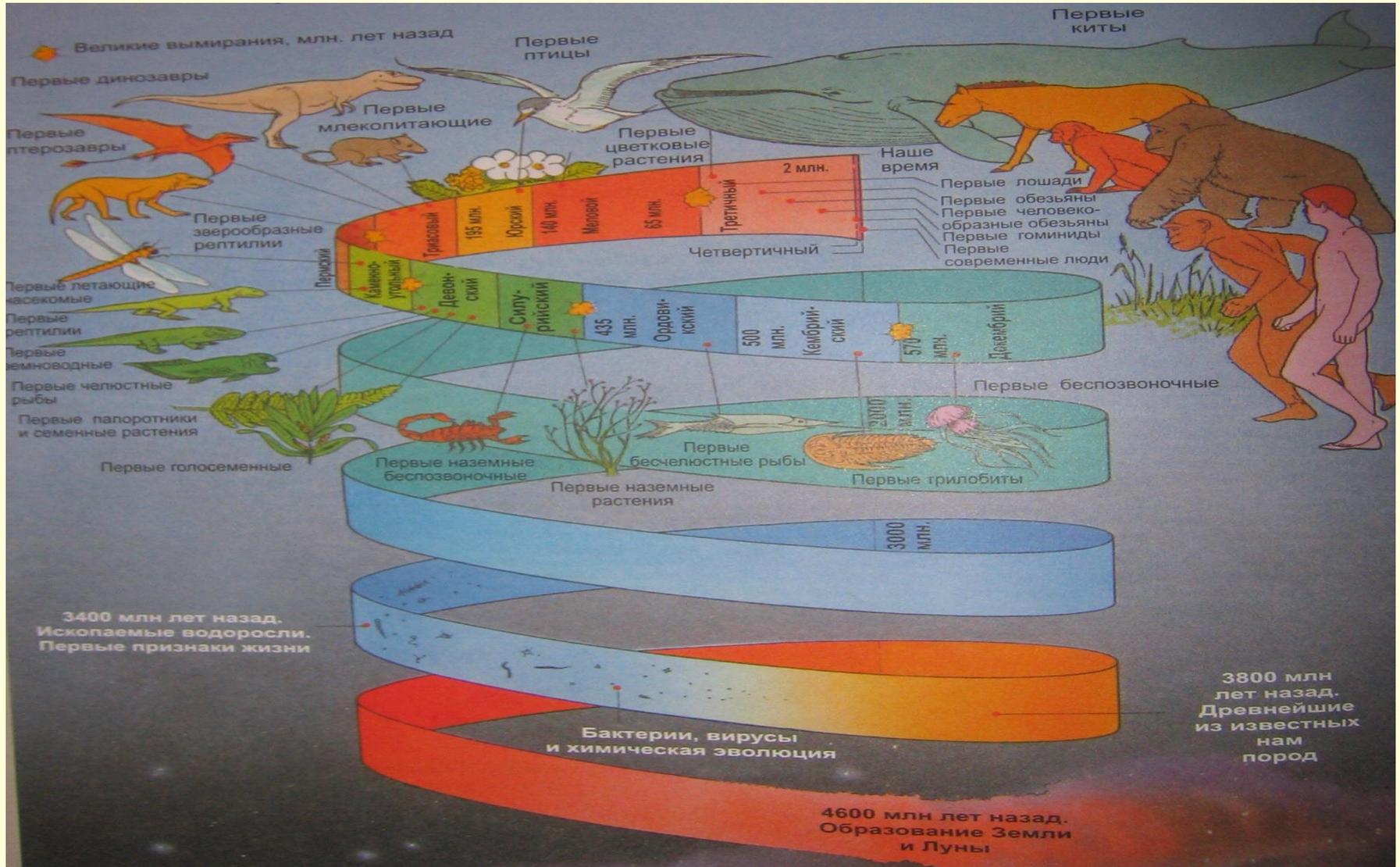
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА

*«Изучение окаменевших организмов,
найденных на территории г. Гурьевска
Кемеровской области».*

Цель работы: Изучение ископаемых организмов, найденных в известняках г. Гурьевска

- Задачи:
1. Собрать коллекцию окаменелостей
 2. сравнить найденные образцы с музейными экспонатами и определить их
 3. из литературных источников найти описание организмов, их образа жизни, определить приблизительный возраст окаменелостей
 4. воссоздать природные условия во время жизни этих организмов на территории Кузбасса

Лента времени



Кузбасс на карте нашей Родины



Наука об ископаемых

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
Наука об ископаемых
организмах



ПАЛЕОЗООЛОГИЯ
Наука об ископаемых
животных



ПАЛЕОБОТАНИКА
Наука о ископаемых
растениях



ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ
Наука об условиях
жизни древних
организмов

Археоциаты – древние «кубки» обитатели теплых неглубоких морей.

Первые скелетные организмы



Мшанки — КОЛОНИАЛЬНЫЕ МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ



Кораллы – колониальные, реже
одиночные полипы с хорошо развитым
известковым скелетом



Моллюски – морские животные



Выводы

- 1. найденные ископаемые организмы - археоциаты, моллюски, кораллы, мшанки обитали на территории Кемеровской области приблизительно 500 - 570 млн. лет назад в кембрии (раннем палеозое).
- 2. это были исключительно морские организмы, обитающие в теплых неглубоких морях.
- 3. в раннем палеозое в морях активно шли процессы накопления осадочных пород - песчаника, известняка, сланца, гнейса, в том числе и на территории Кузбасса.
- 4. осадочные породы широко используются человеком в металлургии, строительстве, химической промышленности.