



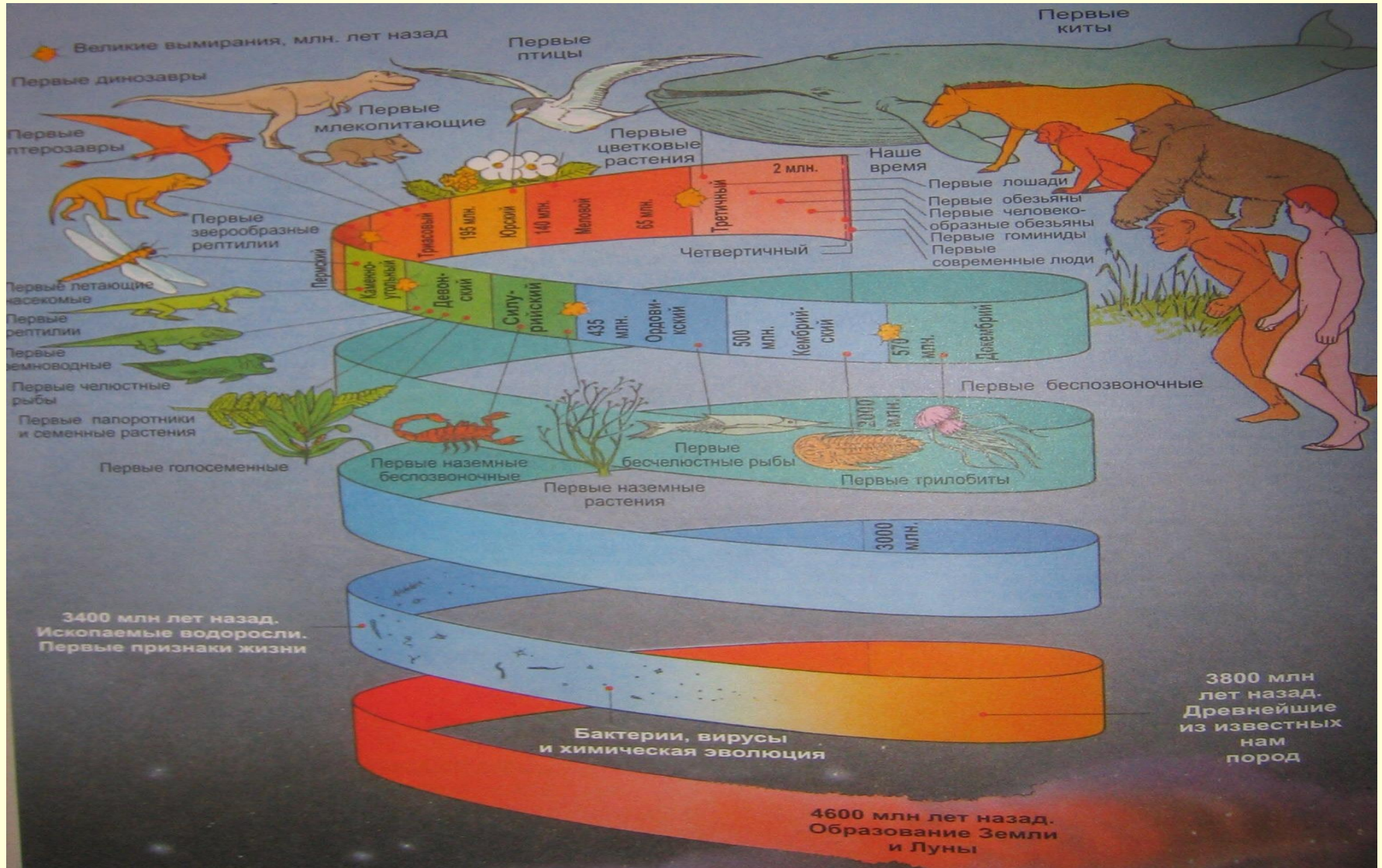
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА

*«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




Наша малая Родина – Кузбасс



Наука об ископаемых

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
Наука об ископаемых
организмах

A light brown, textured background with two fossilized specimens: a long, thin insect-like fossil on the left and a fish-like fossil on the right.

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ
Наука об ископаемых
животных

A dark green, textured background with a mottled, organic pattern.

ПАЛЕОБОТАНИКА
Наука о ископаемых
растениях

A light blue, textured background with a pattern of small, rounded, bubble-like shapes.

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.