

РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ В АРХЕЕ И ПРОТЕРОЗОЕ

Составила:
Бердник С.М.
учитель биологии
Гродековской СОШ
Благовещенского
района Амурской
области в 2006

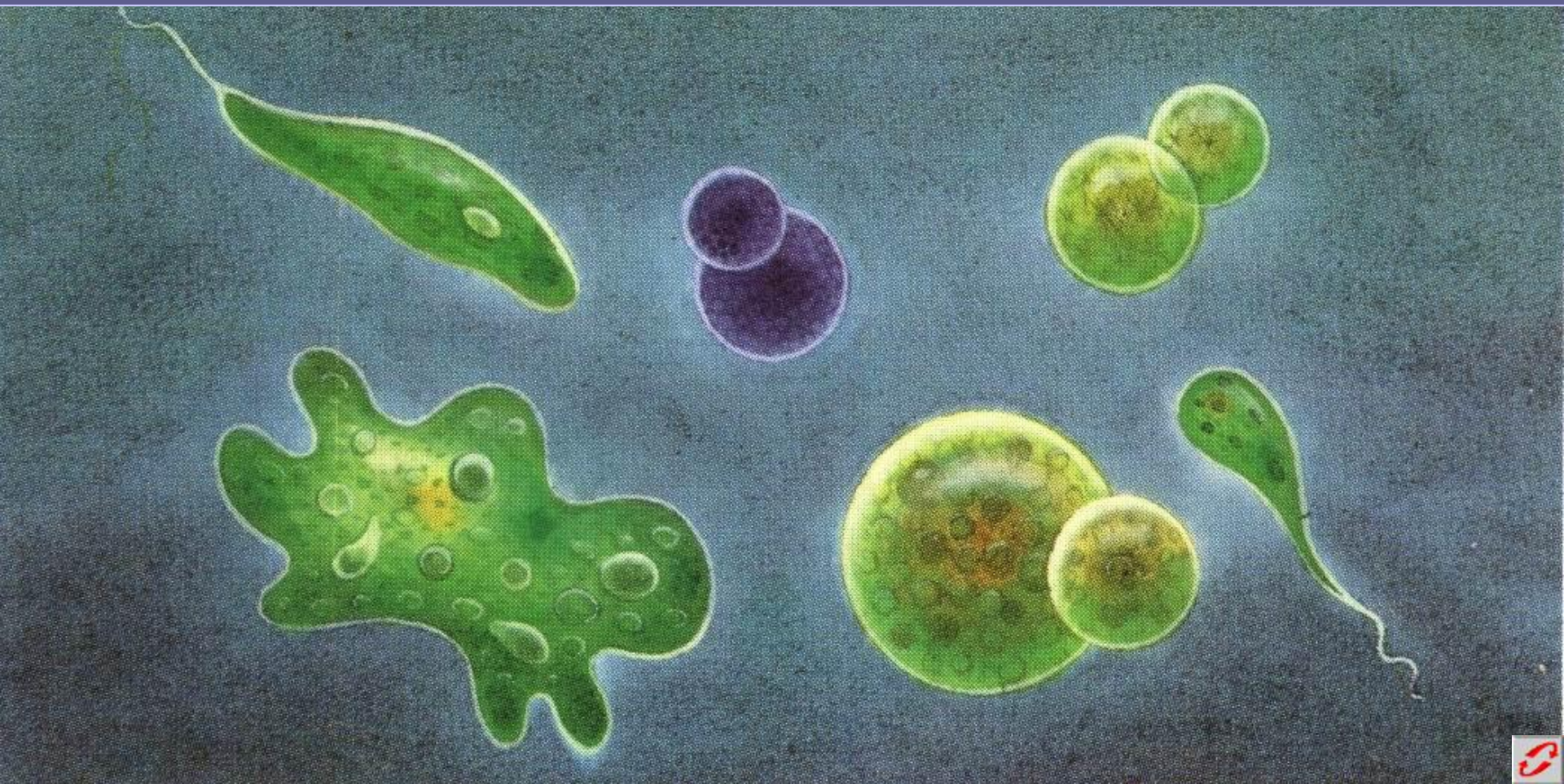
СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

1. Архей
2. Протерозой

Архей



НАЧАЛО - 4500 МЛН. ЛЕТ НАЗАД, КОНЕЦ – 2700 МЛН. ЛЕТ НАЗАД



Протерозой

венд



ВЕНД-НАЧАЛО 650-690 МЛН. ЛЕТ, КОНЕЦ 570 МЛН. ЛЕТ НАЗАД,
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ 80 +/- 20 МЛН. ЛЕТ.



Протерозой

венд



Эти сетчатые «листья» - отпечаток странного колониального животного чарния.



Протерозой

венд



Медузы –
свободноживущие
кишечнополостные
хищники.



Протерозой

венд



Цикломедуза - один из самых многочисленных организмов во всех известных вендских отложениях возрастом около 640-620 млн. лет. Его отпечатки представляют из себя дисковидную структуру от 1-2 до 20 см диаметром..



Протерозой

венд



Трибрахидиум - один из наиболее загадочных вендских организмов. Его окаменелости представляют собой дископодобные структуры диаметром около 5 см. Возможно, они были покрыты ресничным эпителием, и создавали круговой ток воды, подгоняя воду с пищевыми частицами ко рту животного. Отпечатки трибрахидиумов найдены в эдиакарских сланцах Австралии возрастом 640 млн. лет.



Протерозой

венд



Сприггина - Это существо имело, червеобразное тело с хорошо обозначенной головой и заметной сегментацией. Вдоль тела шла, по-видимому, сквозная пищеварительная система в виде простой трубки. В ее переднем конце, на голове, на некоторых экземплярах виден рот. Жили в прибрежных водах, вероятно, медленно ползая по дну и поедая ил вместе с содержащимися в нем пищевыми частицами. В длину эти организмы достигали 3-4,5 см.



Протерозой

венд



Птеридиниум - внешне оно напоминает перо длиной 12-15 см, состоящее из центрального ствола и отходящих от него рядов листовидных лопастей. Из-за перообразной структуры этот организм сближали с кишечнополостными, в частности - с мягкими восьмилучевыми кораллами, морскими перьями

