ФОРАМИНИФЕРЫ

ДОКЛАД

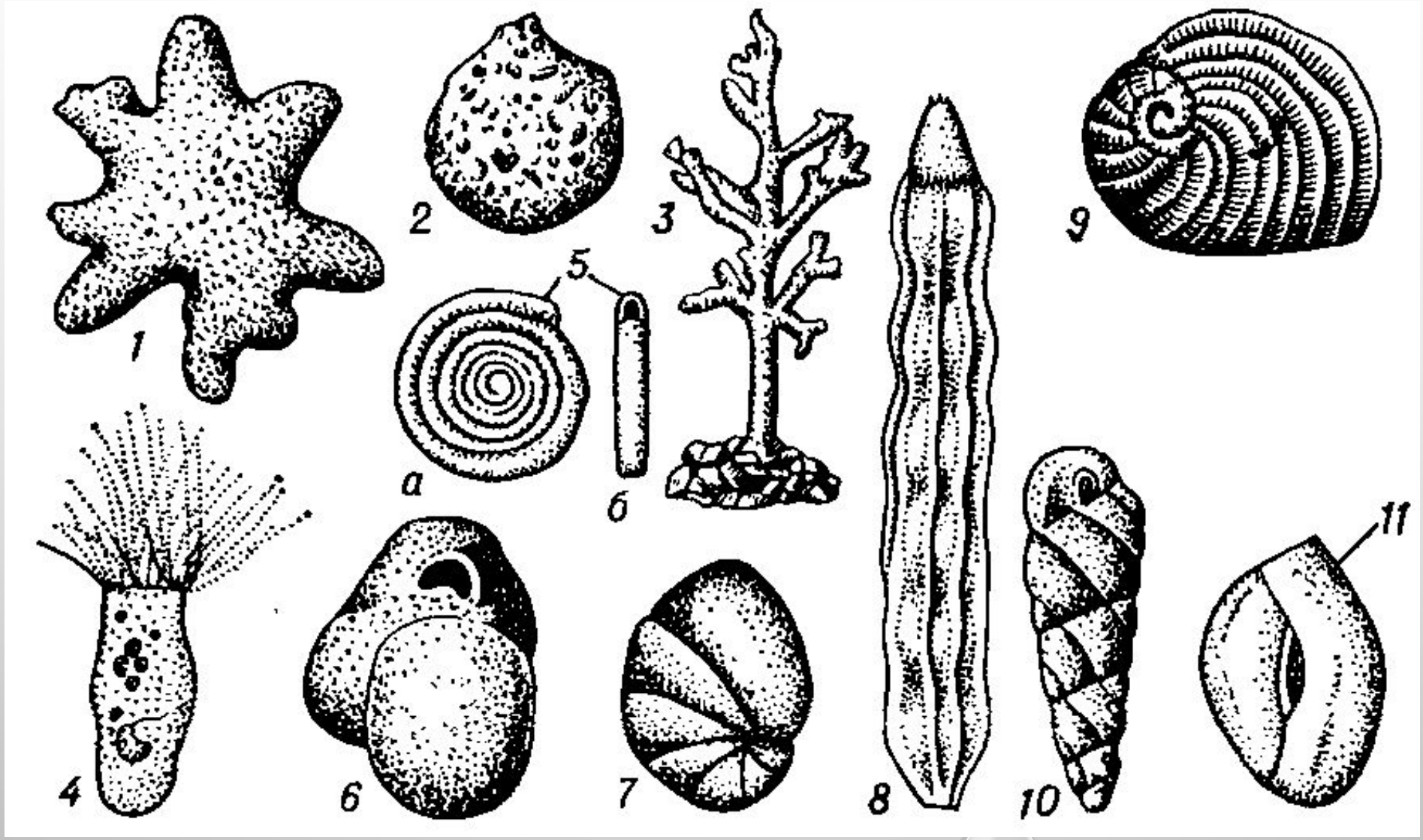
УЧЕНИКА 3-1 КЛАССА

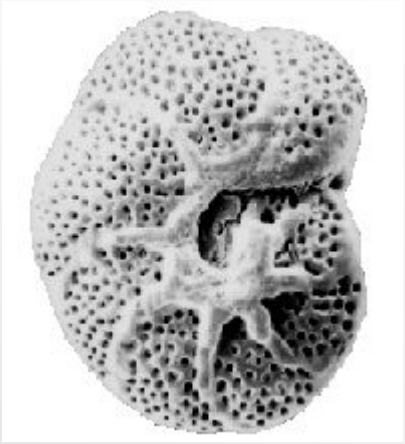
ЗАЛОЗНОВА ГЛЕБА

ФОРАМИНИФЕРЫ – ЭТО МОРСКИЕ ОДИНОЧНЫЕ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ БЕНТОСА В ПРИДОННЫХ СЛОЯХ. ПЛАНКТОННЫМИ ОРГАНИЗМАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТОЛЬКО ДВУХ СЕМЕЙСТВ ФОРАМИНИФЕРОВ, ОНИ ОБИТАЮТ В ТОЛЩЕ ВОДЫ.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДАННОГО ОТРЯДА ЖИВОТНЫХ РАСПРОСТРАНЕНЫ В ОКЕАНАХ И МОРЯХ ПОВСЕМЕСТНО. ОНИ ОБНАРУЖЕНЫ ВО ВСЕХ ШИРОТАХ И НА ЛЮБОЙ ГЛУБИНЕ. НО В ПРИПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЯХ КОЛИЧЕСТВО ФОРАМИНИФЕР В ЕДИНИЦЕ ОБЪЕМА ВОДЫ ПОЧТИ В СТО РАЗ МЕНЬШЕ, ЧЕМ В ЭКВАТОРИАЛЬНОМ ПОЯСЕ.

РАЗМЕРЫ КЛЕТОК ФОРАМИНИФЕРОВ КОЛЕБЛЮТСЯ ОТ 0,1 ДО 1 ММ, ВЫМЕРШИЕ ВИДЫ ДОСТИГАЛИ В ДИАМЕТРЕ 20 СМ.


1
2
3
4
5
а
б
6
7
8
9
10
11



ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ФОРАМИНИФЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ РАКОВИНЫ – ЗАЩИТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, КОТОРОЕ ОКРУЖАЕТ ТЕЛО ЖИВОТНОГО СНАРУЖИ. ЭТО ВНЕШНИЙ СКЕЛЕТ, ЕГО СТРОЕНИЕ СЛОЖНО, А ФОРМА РАЗНООБРАЗНА У РАЗНЫХ ВИДОВ. РАКОВИНА БОЛЬШИНСТВА ФОРАМИНИФЕРОВ ИЗВЕСТКОВАЯ.

РАКОВИНЫ МОГУТ БЫТЬ ОДНОКАМЕРНЫЕ, МНОГОКАМЕРНЫЕ, В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ВЕТВЯЩИЕСЯ. В РАКОВИНЕ ИМЕЕТСЯ ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ, КОТОРАЯ СООБЩАЕТСЯ С ОКРУЖАЮЩИМ ПРОСТРАНСТВОМ ЧЕРЕЗ МНОЖЕСТВО ПОР И КРУПНОЕ ОТВЕРСТИЕ – УСТЬЕ. ЧЕРЕЗ ПОРЫ И УСТЬЕ НАРУЖУ ИЗ РАКОВИНЫ ВЫХОДЯТ ТОНКИЕ ЛОЖНОНОЖКИ (РИЗОПОДИИ), СЛУЖАЩИЕ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И УЛАВЛИВАНИЯ ПИЩИ. ЭТИ РИЗОПОДИИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ, ФОРМИРУЯ СЕТЬ, РАЗМЕРЫ КОТОРОЙ ПРЕВЫШАЮТ РАЗМЕРЫ САМОЙ РАКОВИНЫ. ЭТО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОХОТЫ НА МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ – ПИЩУ ДЛЯ ФОРАМИНИФЕРОВ. ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ ФОРАМИНИФЕРЫ ДЕЛЯТ НА ФИЛЬТРАТОРОВ, ХИЩНИКОВ И РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ.

ИСКОПАЕМЫЕ ФОРАМИНИФЕРЫ ИЗВЕСТНЫ С КЕМБРИЙСКОГО ПЕРИОДА. РАСЦВЕТ ФОРАМИНИФЕРОВ БЫЛ В КАРБОНОВОМ И ПЕРМСКОМ ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ. В ЭТО ВРЕМЯ РАКОВИНЫ ПОСЛЕ ГИБЕЛИ ЭТИХ ОРГАНИЗМОВ СФОРМИРОВАЛИ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ ОСАДОЧНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД – МЕЛА И ИЗВЕСТНЯКА. ВСЛЕДСТВИЕ ГОРООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ДНО МОРЕЙ С

ОТЛОЖЕНИЯМИ ЭТИХ ПОРОД ПОДНИМАЛОСЬ И ПРЕВРАЩАЛОСЬ В СУШУ. ТАК ОБРАЗОВАЛИСЬ ГОРНЫЕ ХРЕБТЫ: ГИМАЛАИ, АЛЬПЫ, ПИРЕНЕИ, СОСТОЯЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИЗ ФОРАМИНИФЕРОВЫХ ИЗВЕСТНЯКОВ, КОТОРЫЕ ЛЮДИ ИЗДАВНА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ И ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗВЕСТИ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ