

The background of the slide is a light gray gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes and shapes, scattered across the top and right sides. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

ФОРАМИНИФЕРЫ

ДОКЛАД

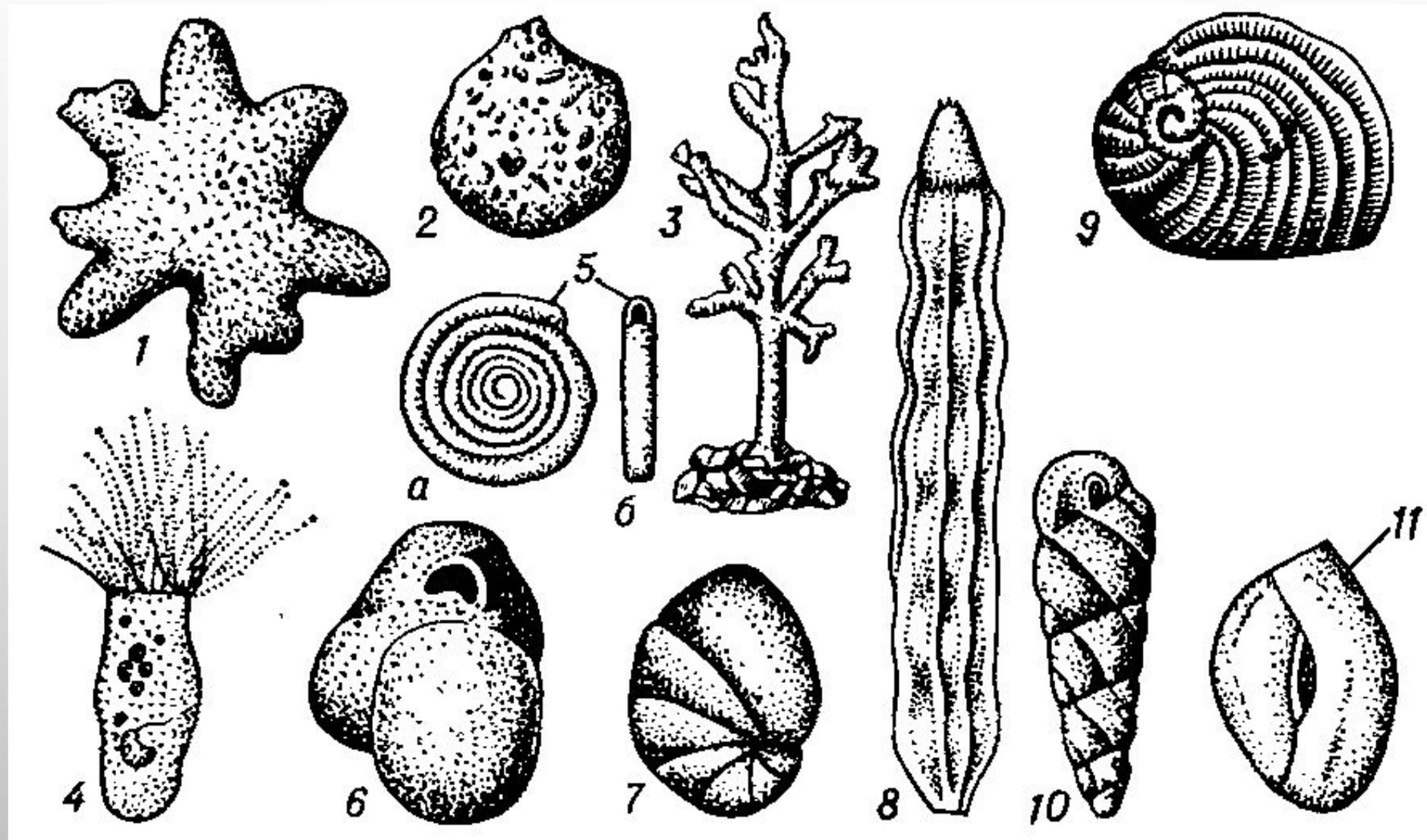
УЧЕНИКА 3-1 КЛАССА

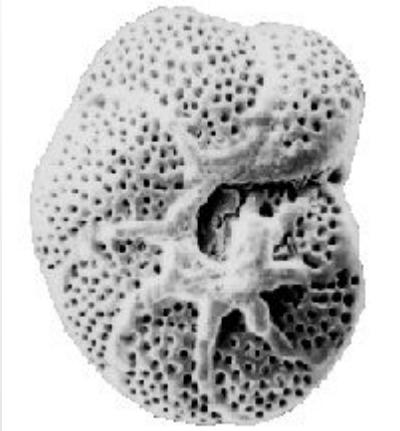
ЗАЛОЗНОВА ГЛЕБА

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.





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.

The background is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the frame.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ