

# Фораминифер

ы

Подготовил:

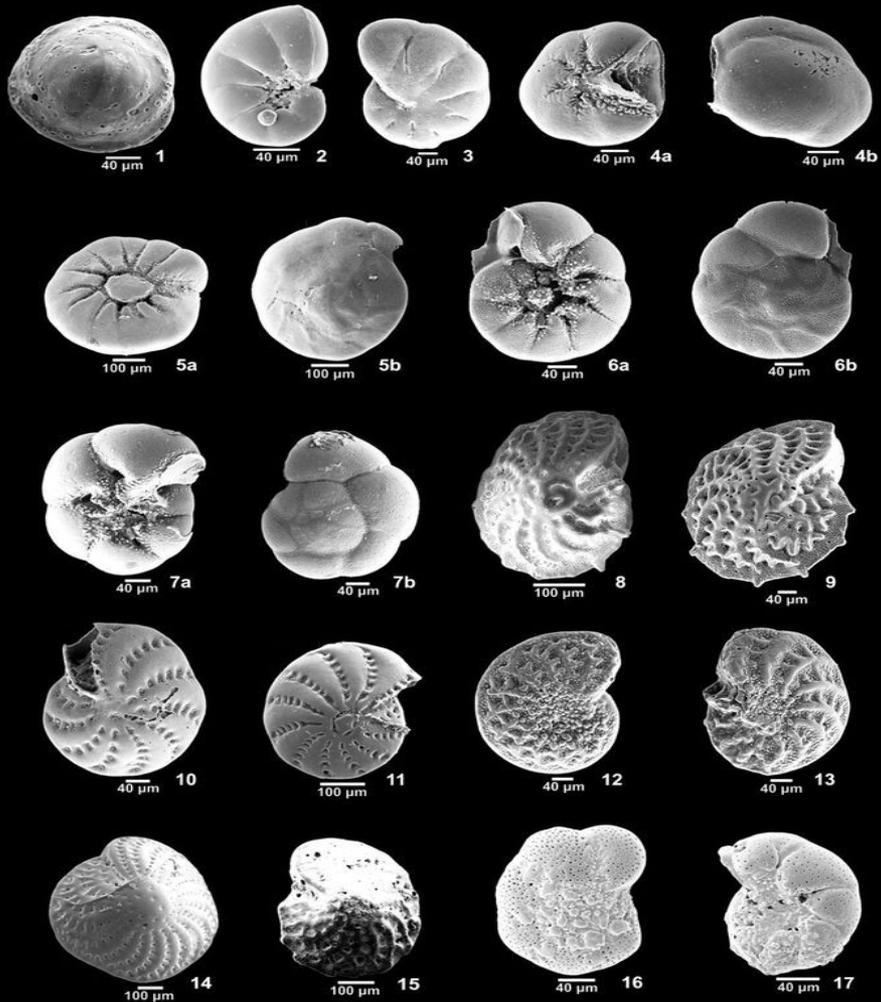
ученик 7"Б" класса  
Маханьков Михаил

# Что такое фораминиферы?

Фораминифе́ры (лат. Foraminifera) — тип(по другим системам — класс) раковинных одноклеточных организмов из группы протистов.

Проти́сты (др.-греч. πρῶτιστος «самый первый, первейший») - К протистам относятся все организмы, тело которых не образует настоящих тканей. Причем не имеет значения, каким количеством клеток они образованы.

Описание.



Фораминиферы – это представители протистов, одноклеточные организмы, входящие в надцарство эукариот. Они имеют раковины, которые образуются из двух основных материалов, а именно, из песчинок и из минералов, а также из секретируемых ими же веществ. Фораминиферы занимают важное место в цепи питания. В соответствии со способом питания, они делятся на хищников, растительноядных и организмы, питающиеся частичками органической природы.

# Цикл развития фораминифер

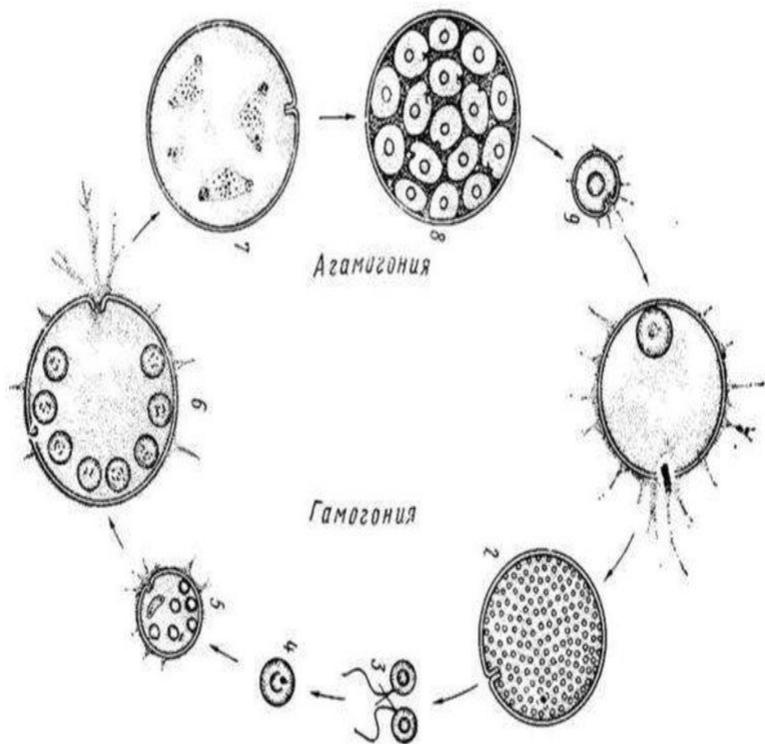
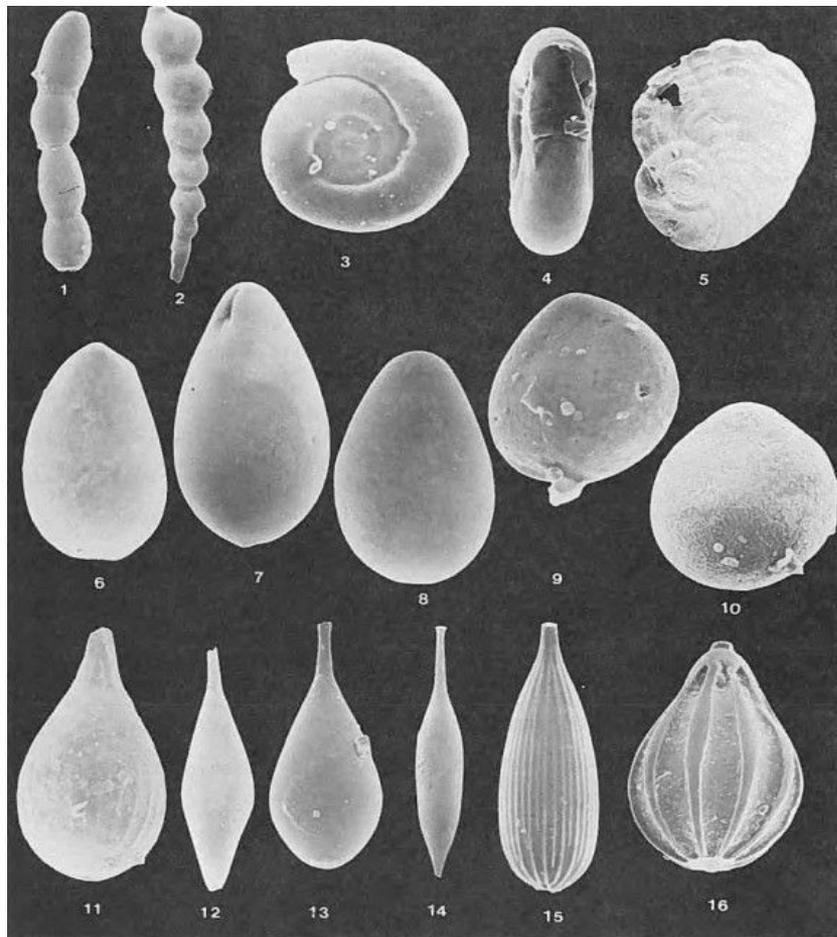
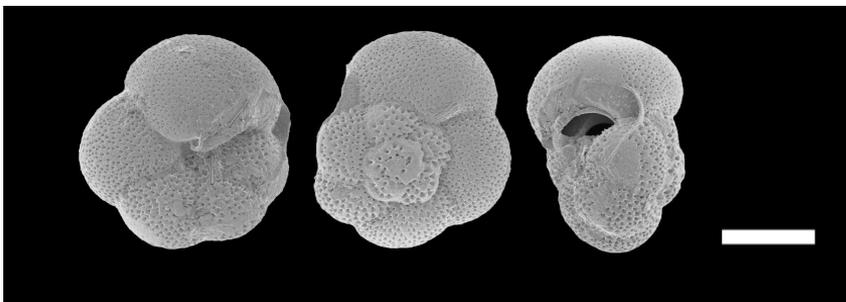
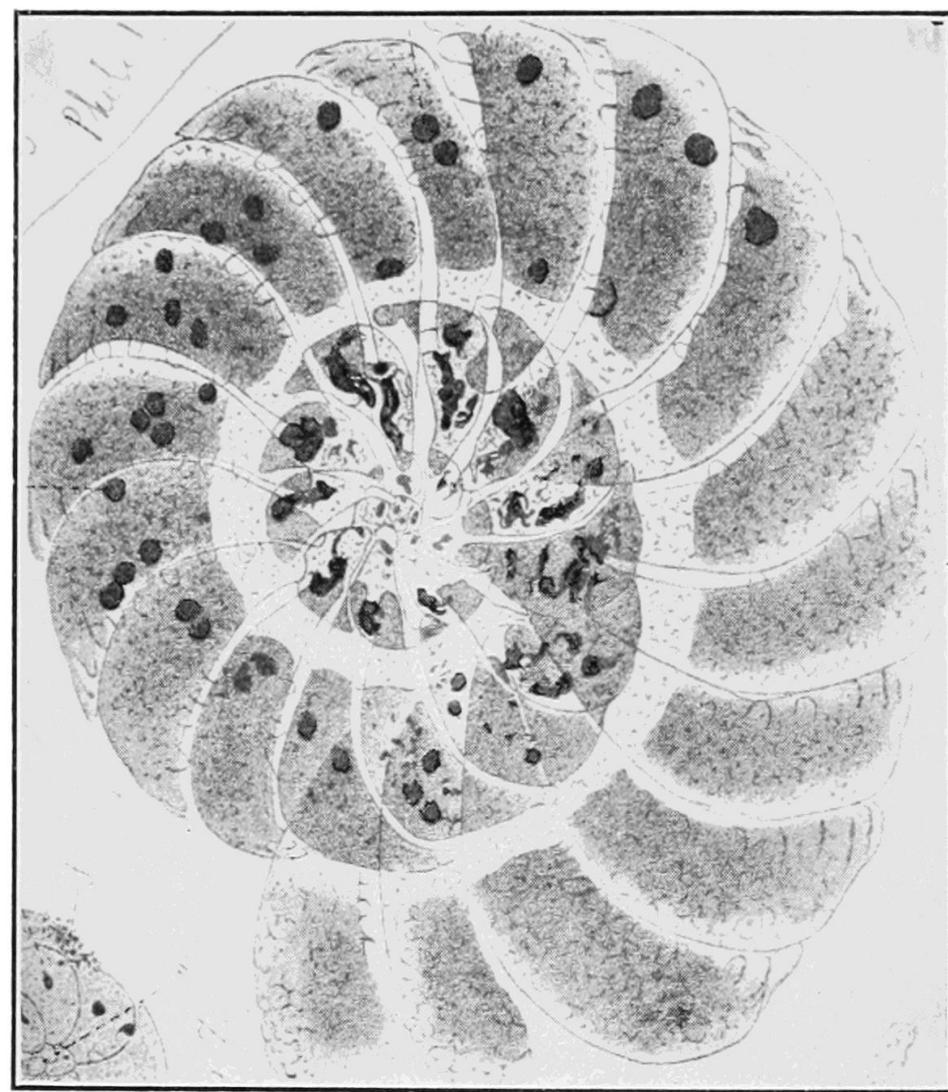


Рис. 10. Цикл развития фораминиферы *Muxotheca arenilega* (по Грелю):  
1 — одноядерный гамонт, 2 — гамонт после образования ядер гамет, 3 — копуляция гамет, 4 — зигота, 5 — молодой агамонт, 6 — растущий агамонт, 7 — мейоз (может редукции); 8 — образование агамет, 9 — молодая агамета (гамонт)

Класс фораминиферов характеризуется гаплодиплофазным циклом жизни. В обобщенной схеме это выглядит так: представители гаплоидных поколений претерпевают деление ядра, вследствие чего появляется однотипный ряд гамет с двумя жгутиками. Эти клетки попарно сливаются и формируют целостную структуру зиготы. Из нее в дальнейшем будет развиваться взрослая особь, принадлежащая к поколению агамонт.





## Интересный факт:

- С середины мелового периода распределение многих видов фораминифер в морских бассейнах биполярно: в северном полушарии раковинки спирально завитых форм закручены по часовой стрелке, а в южном — против часовой стрелки.
-

# ИСТОЧНИКИ:

- <https://Yandex.ru/images>

## Wikipedia.com

- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Фораминиферы#Жизненный\\_цикл](https://ru.wikipedia.org/wiki/Фораминиферы#Жизненный_цикл)
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Протисты>

## FB.ru

- <http://fb.ru/article/283476/protisty---eto-harakteristika-i-osobnosti-stroeniya>
- <http://fb.ru/article/360283/foraminifery---eto-chto-takoe>