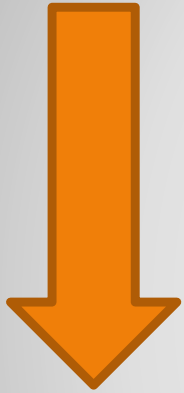


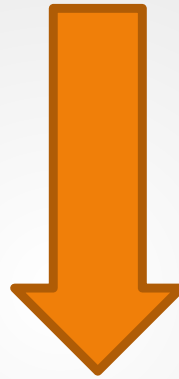
# ***Формы бесполого размножения***

учитель биологии ГБОУ СОО  
«Свердловская ООШ № 5»  
Ивина О.П.

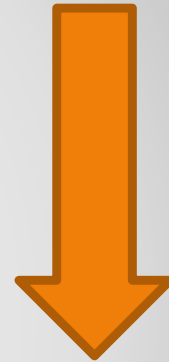
# Способы размножения живых организмов



?

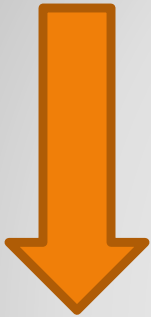


?

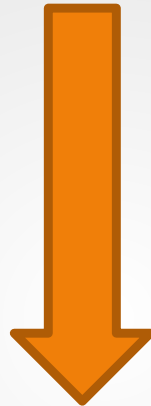


?

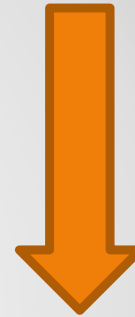
# Способы размножения живых организмов



**БЕСПОЛОЕ**

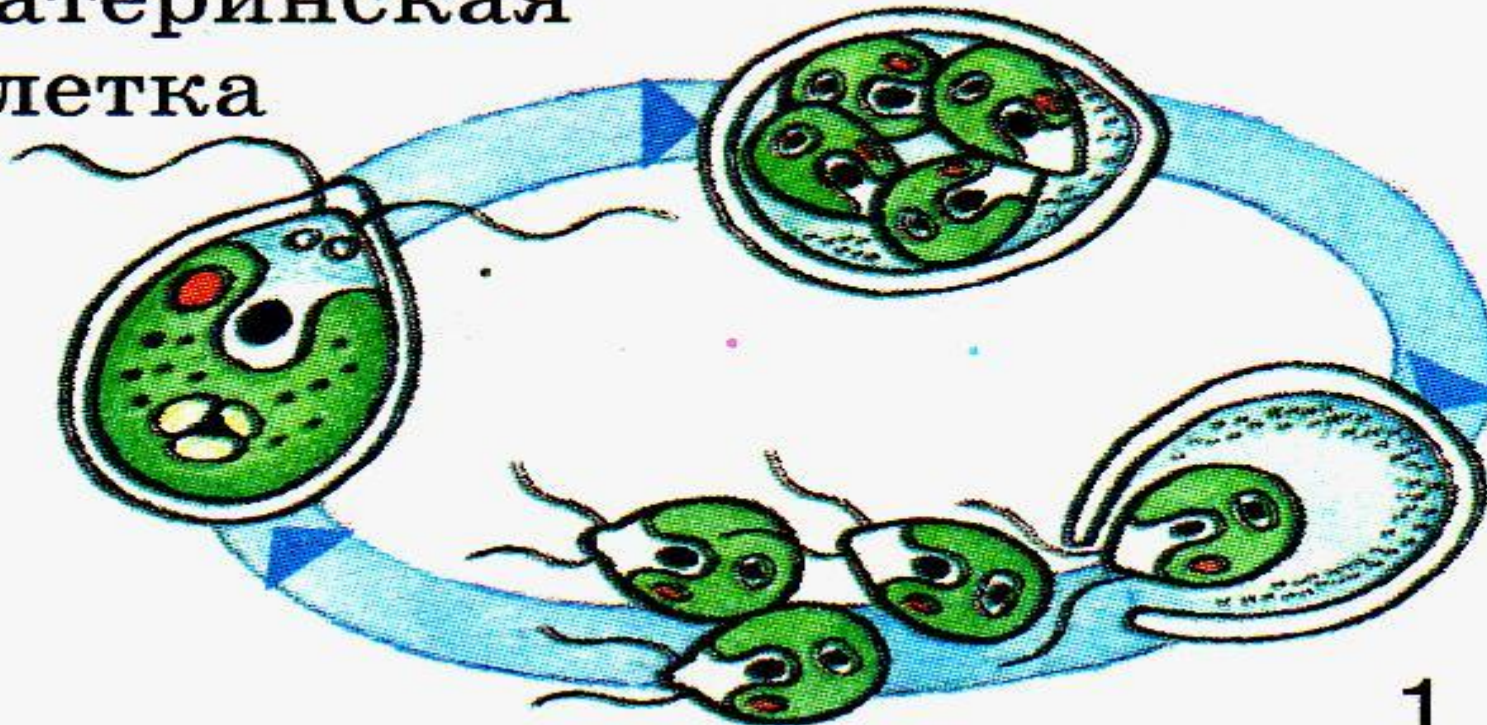


**ВЕГЕТАТИВНОЕ**



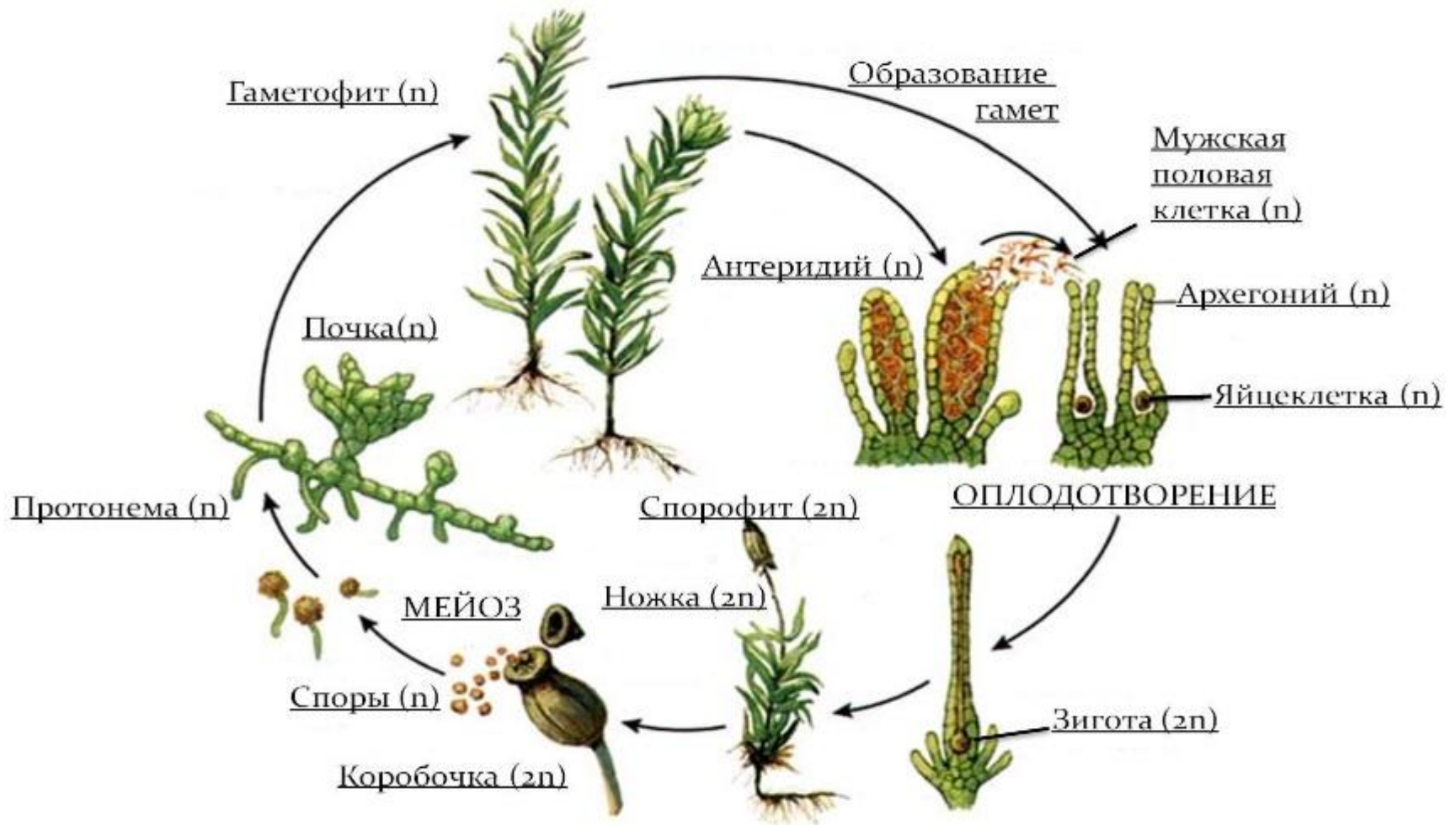
**ПОЛОВОЕ**

образование спор  
материнская  
клетка



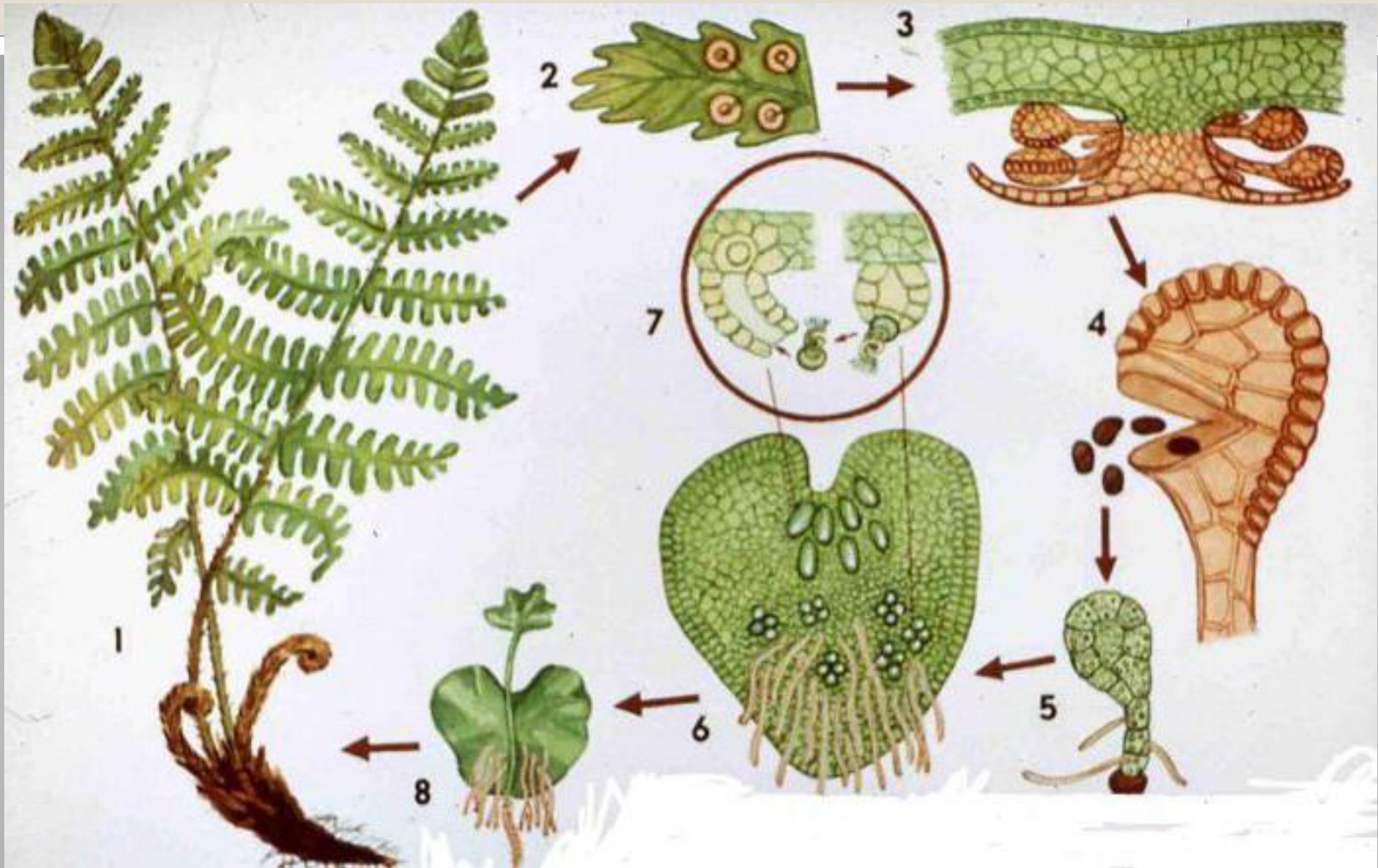
выход спор

Какой организм изображен на рис.?  
Вспомните особенности его  
размножения

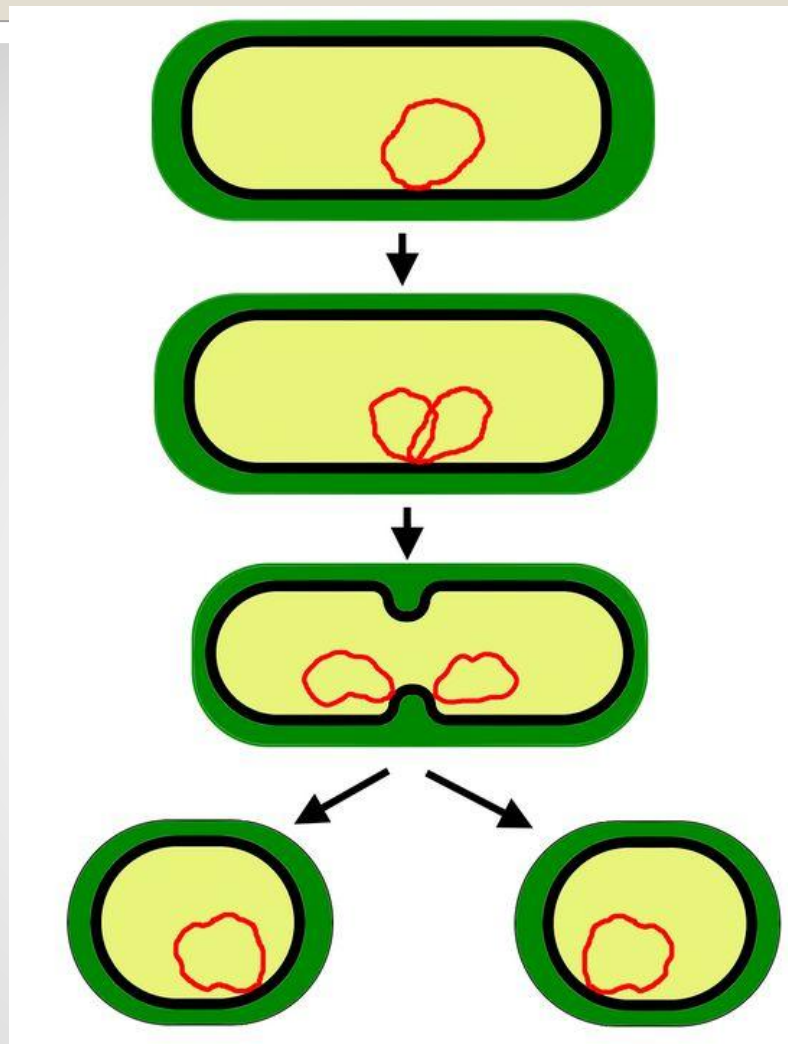


**Назовите организм**

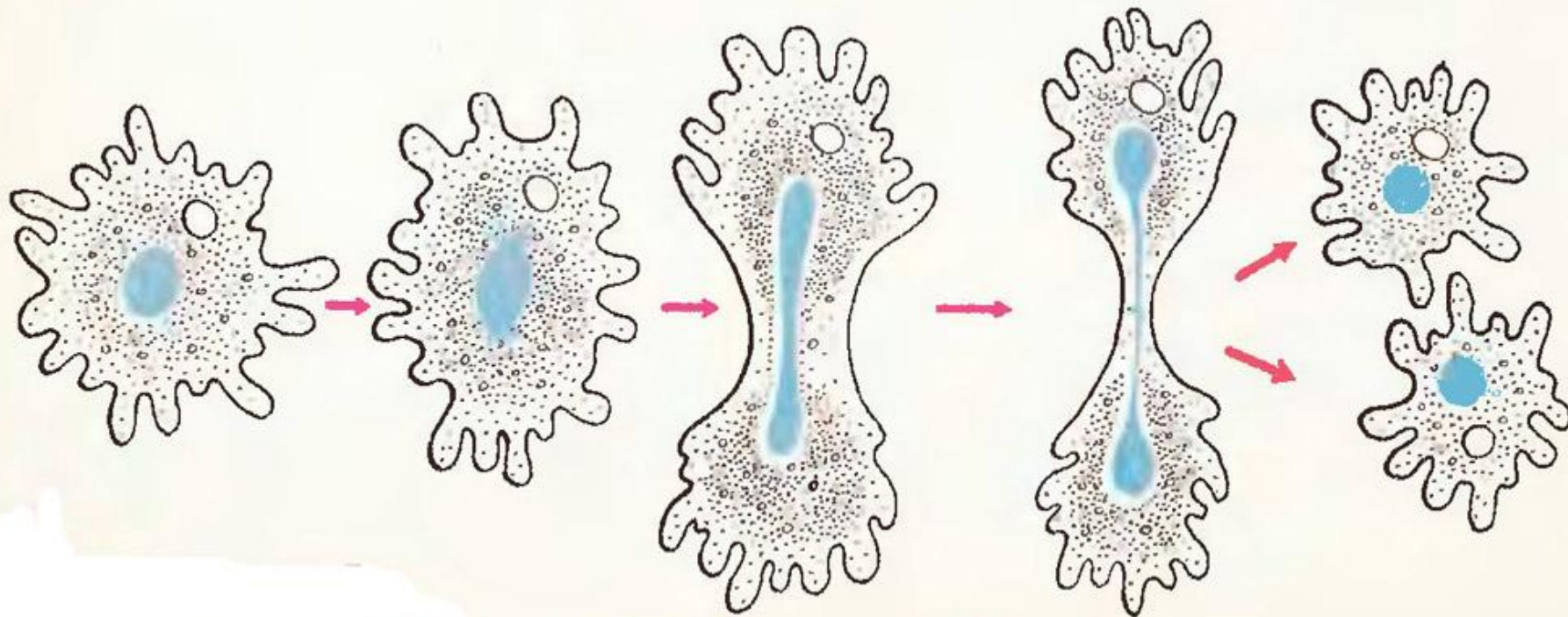
**Вспомните особенности его размножения**



**Назовите организм**  
**Вспомните особенности его**  
**размножения**

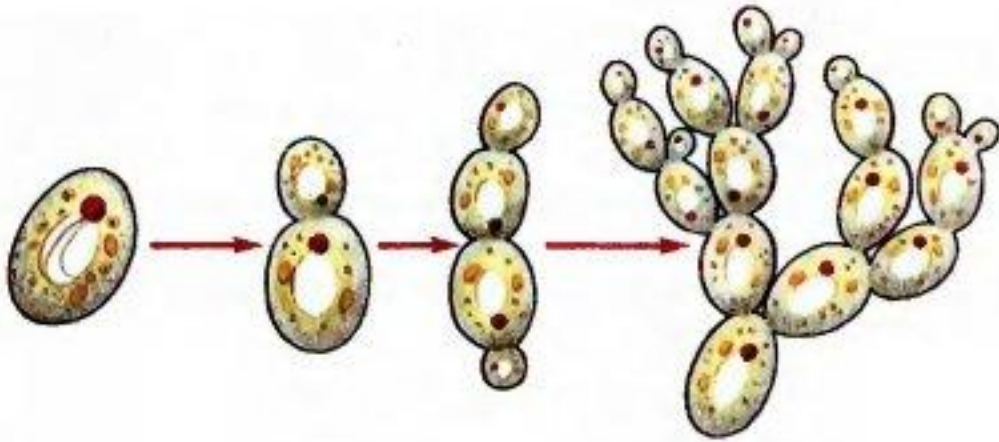
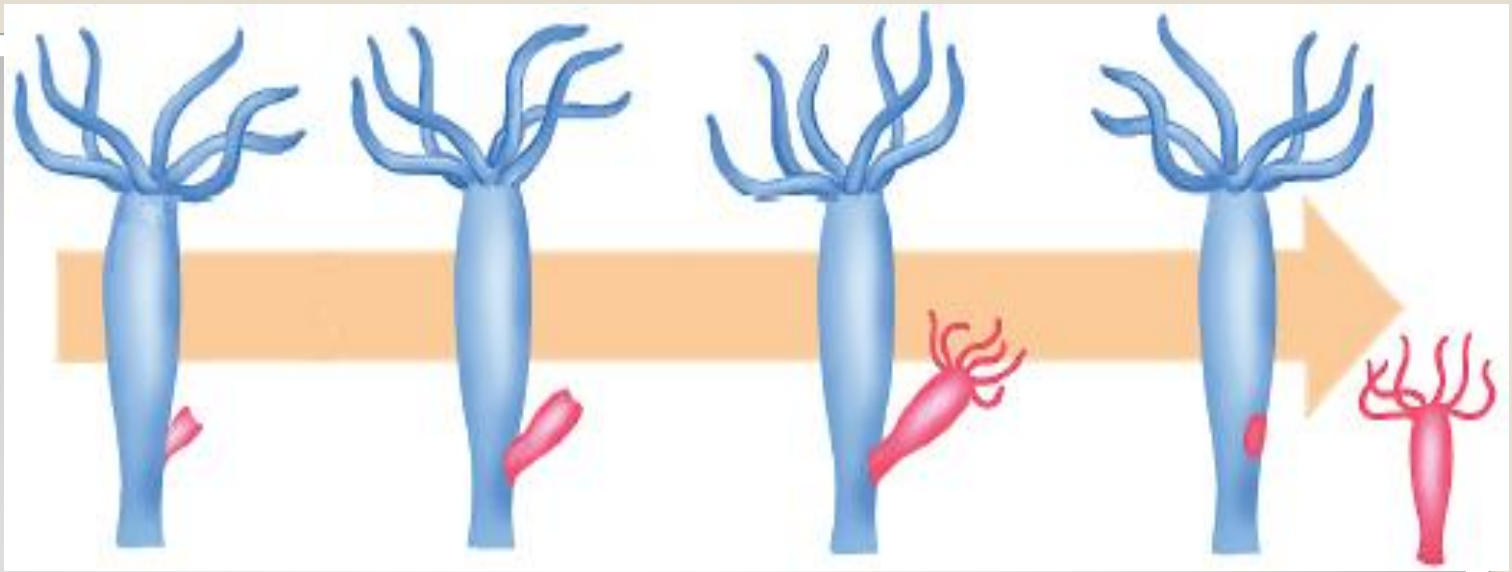


**Назовите организм**  
**Вспомните особенности его**  
**размножения**

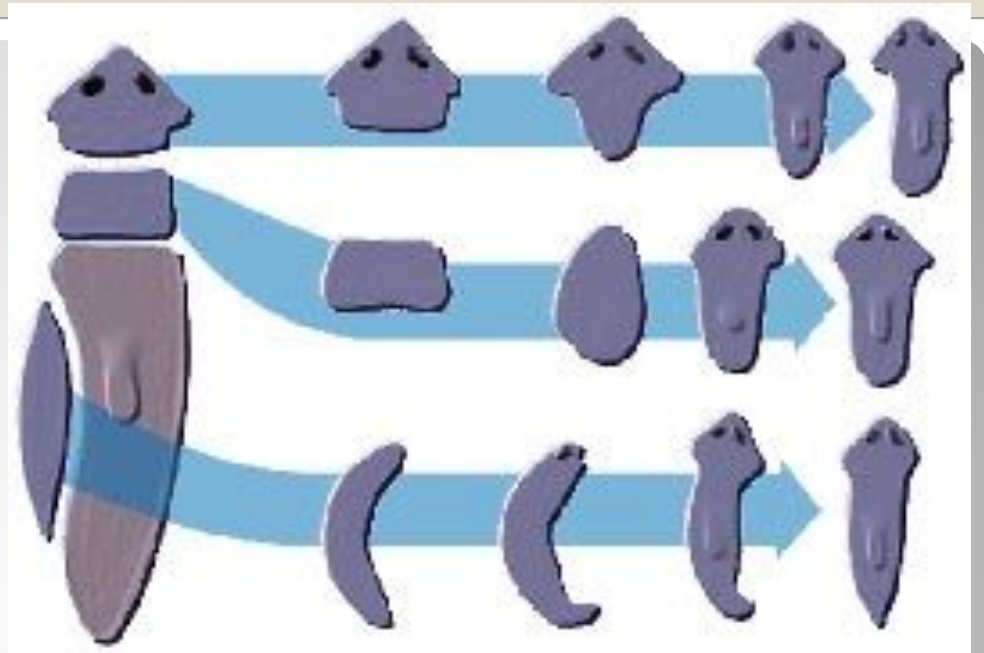


**1. Размножение какого организма изображено на рис.?**  
**2. Охарактеризуйте данный способ размножения**

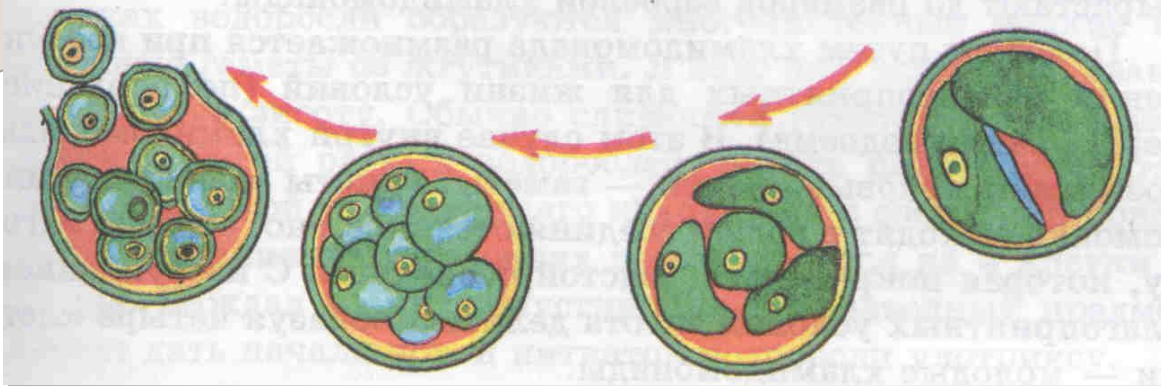




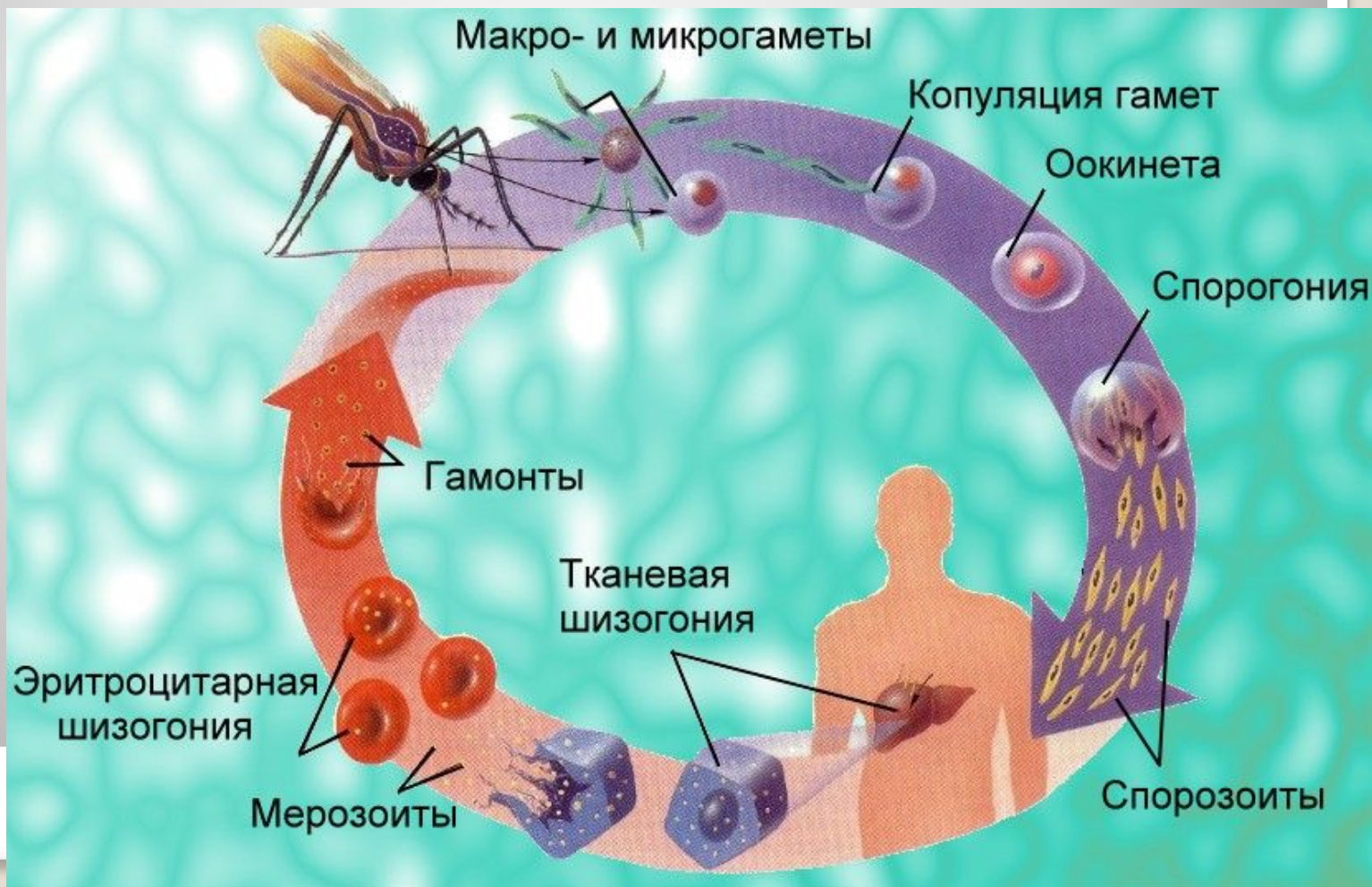
?



?



?



# Способы бесполого размножения

1. Деление клетки
2. Спорообразование
3. Почкование
4. Фрагментация
5. Шизогония

**В чем биологический смысл  
бесполого размножения?**

Для некоторых организмов, например, бактерий – это единственный способ увеличения численности популяции. Для остальных же представителей животного и растительного мира бесполое и половое размножение нужны в равной степени. Если первое используется для количественного увеличения численности, то второе – для качественного (то есть изменение генетического материала)