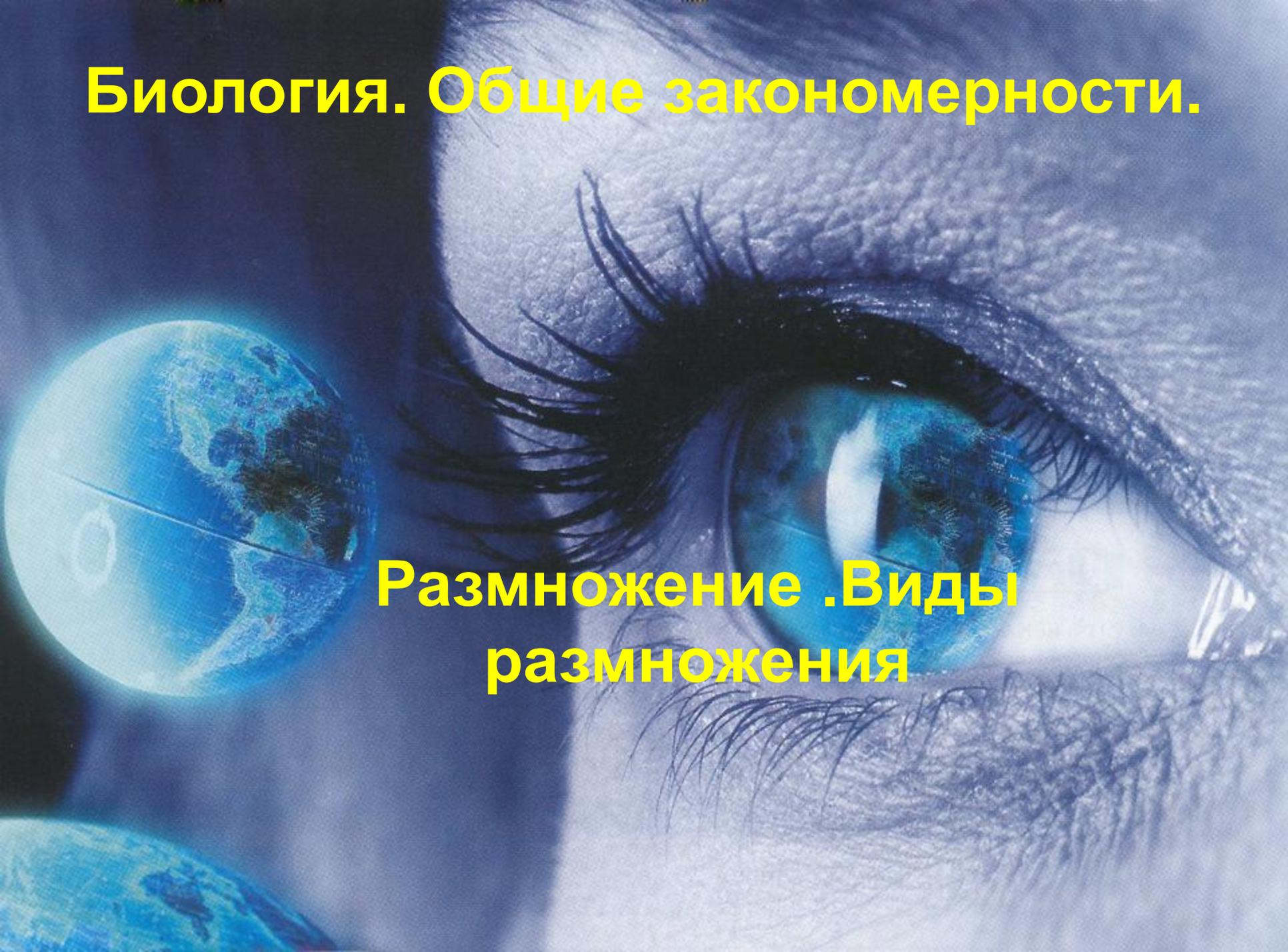
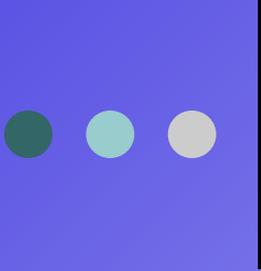


Биология. Общие закономерности.

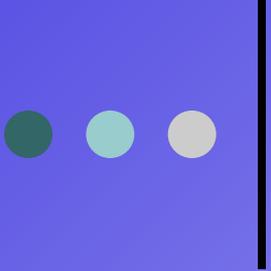
**Размножение .Виды
размножения**





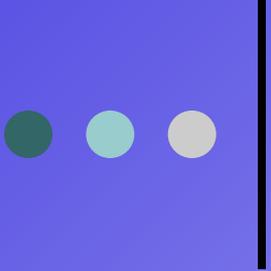
Жизнь на Земле
существует и
продолжается во времени
благодаря уникальному
свойству всех живых
организмов - способности к
размножению или
самовоспроизведению.

- 
- Происходит без образования гамет.
 - В основе размножения лежит МИТОЗ.
 - В размножении участвует лишь один организм.
 - Дочерние организмы абсолютно идентичны материнскому организму (является их копией).
 - Приводит к быстрому увеличению численности особей данного вида при благоприятных условиях.



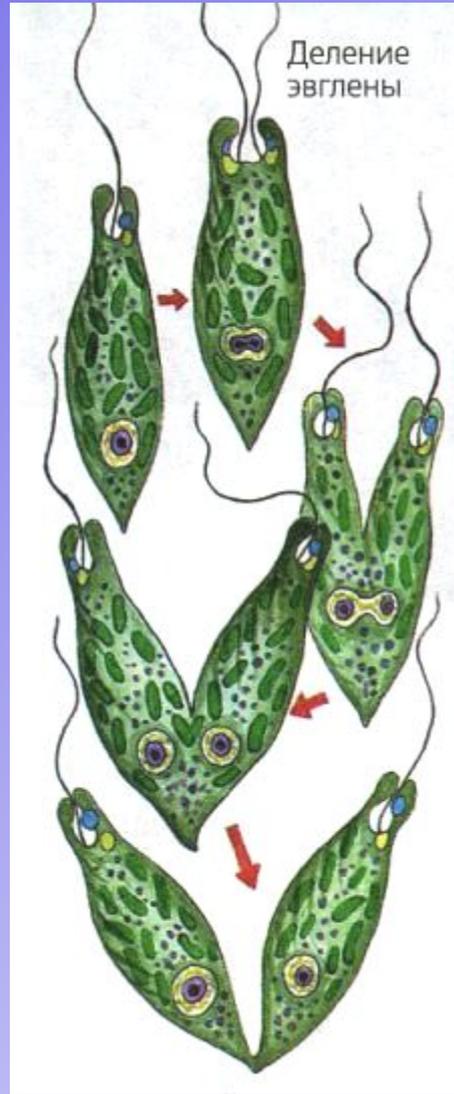
Преимущества бесполого размножения

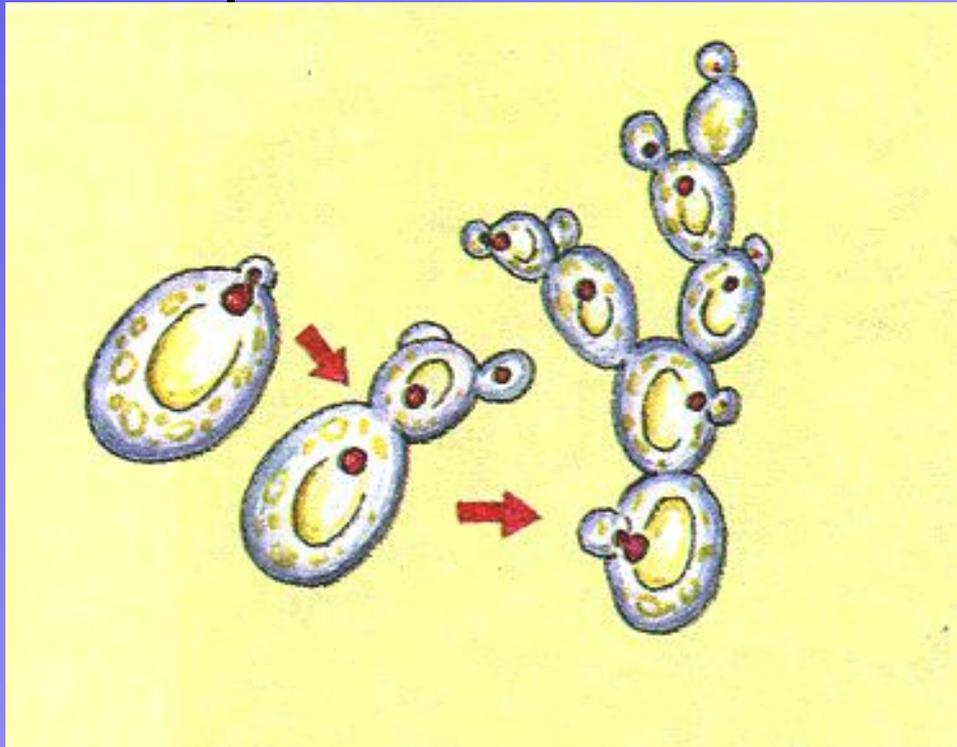
- Простота.
- Эффективность.
- Полезные признаки передаются из поколения в поколение.
- Численность увеличивается относительно быстро.



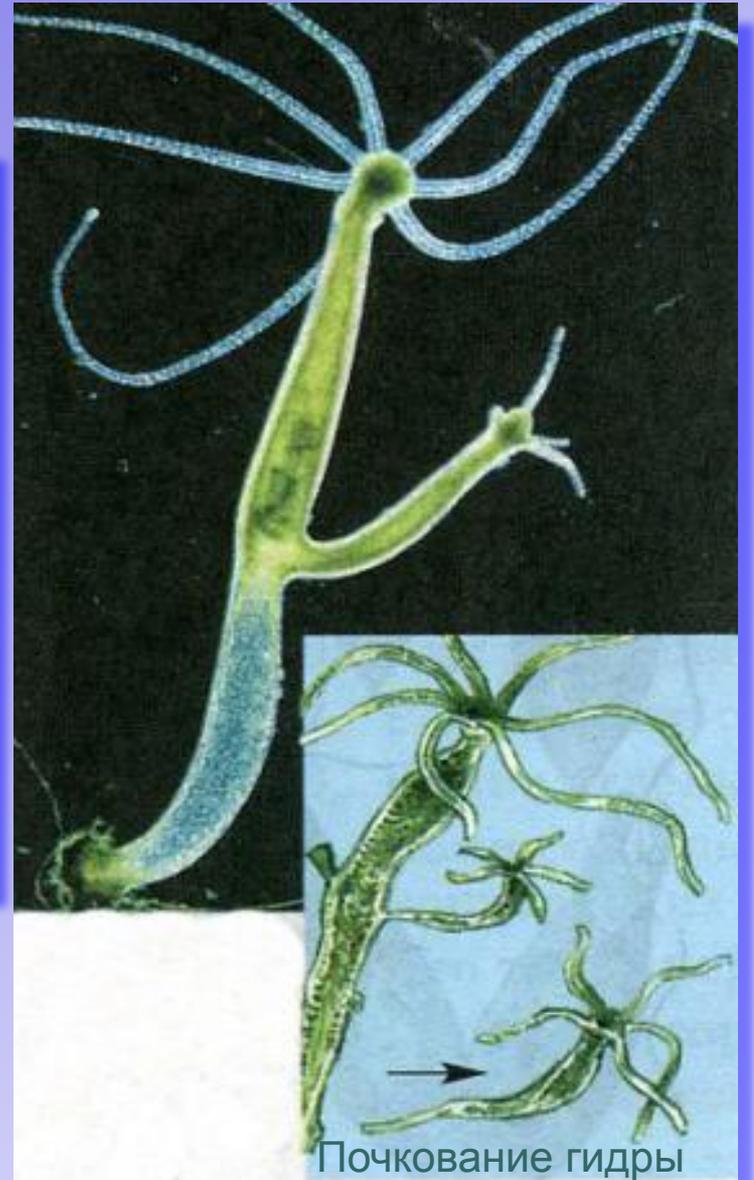
Недостаток бесполого размножения

- Не обеспечивает выживания в изменчивой, не постоянной среде.
- Новые признаки появляются в результате редких ситуации.





Почкование дрожжей



Почкование гидры



Регенерация морской звезды из одного луча



Фрагментация спирогиры



Гриб рыжик



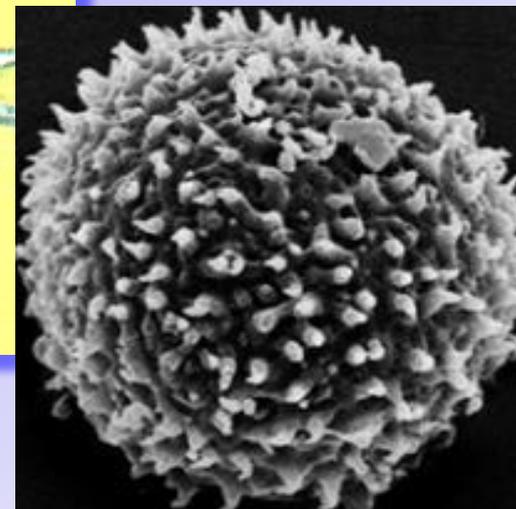
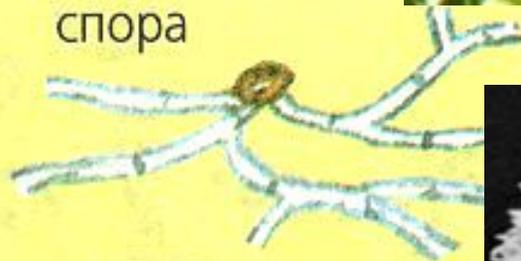
Споры



Споры



Прорастающая спора





**Размножение
луковицами**



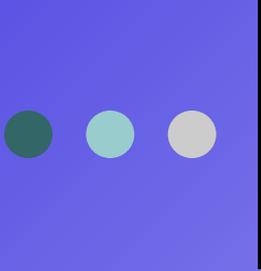
**Размножение ползучими
побегами**



**Размножение листовыми
черенками**

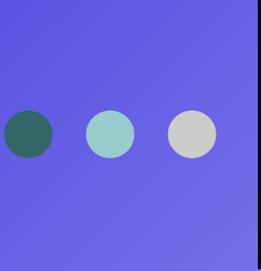


**Размножение
клубнями**



Половое размножение

- Найдите в учебнике определения понятий:
- Гаметогенез
- Мейоз
- Зигота



Вопросы повышенной сложности.

- Какие две основные цели преследуются при мейозе?
- В чем отличие мейоза от митоза?
- Какая труднейшая задача решается природой на первых стадиях развития организма?



Расшифруйте схему:

З → Б → Г → Н

