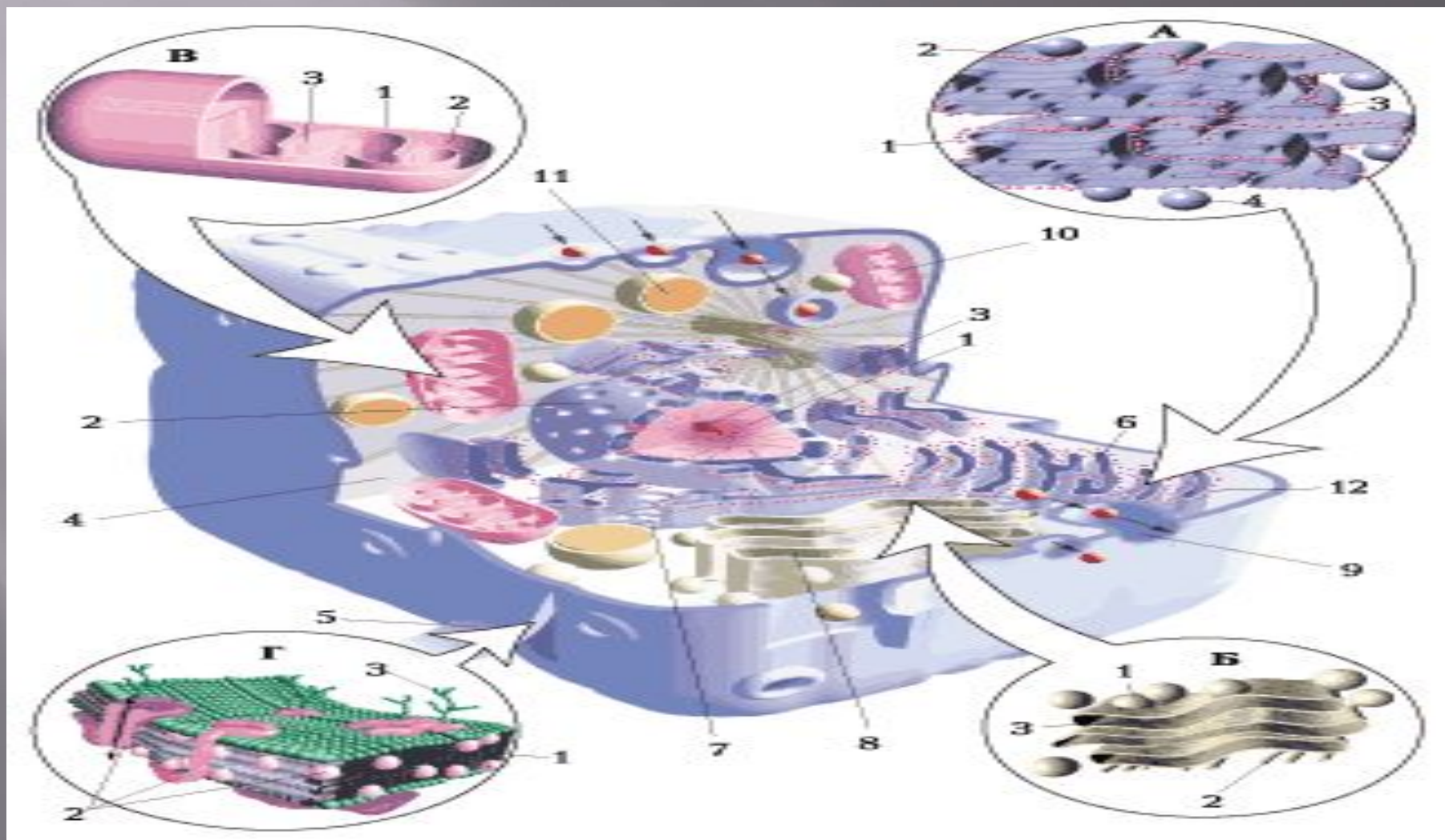


РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ РАЗМНОЖЕНИЯ. ОСОБЕННОСТИ БЕСПОЛОГО РАЗМНОЖЕНИЯ.

Цель урока:

- 1. Сформировать знания об особенностях разных способов и форм бесполого размножения в природе.*
- 2. Объяснить роль бесполого размножения в жизни организмов, его практическое значение.*
- 3. Подчеркнуть наследственную однородность потомства при бесполом размножении.*

Как вы думаете о каком процессе пойдет речь на нашем уроке?



Что такое жизнь?

Перечислите основные признаки проявления

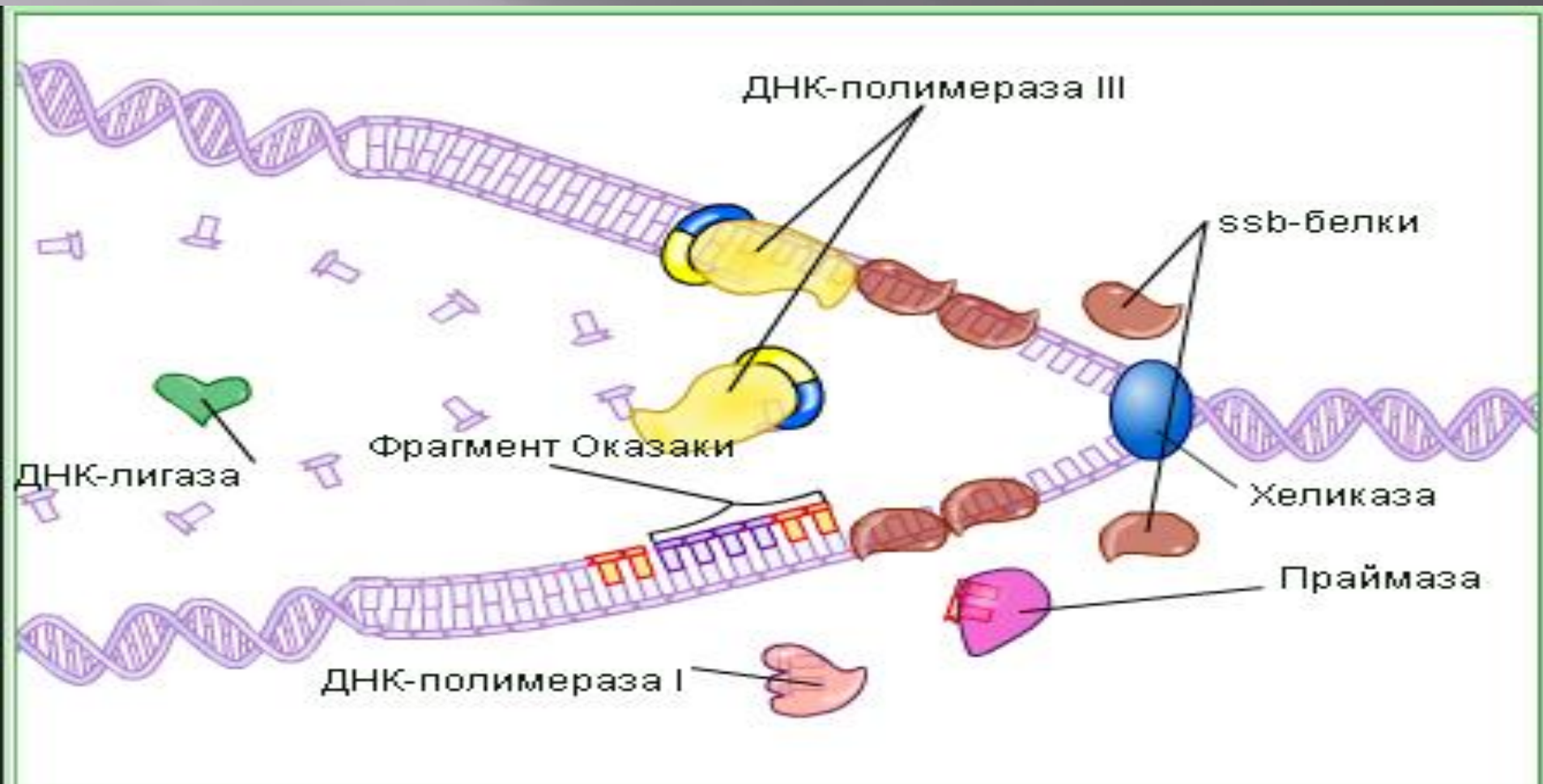


- *Размножение и самовоспроизведение одна из важнейших характеристик органической природы. Размножение – свойство присущее всем без исключения живым организмам. От бактерий до млекопитающих. Существование любого вида животных, растений, бактерий, грибов, преемственность между родительскими особями и их потомством поддерживаются только благодаря размножению.*

Комар, увязший в смоле почти ничем не отличается от современного вида комара.



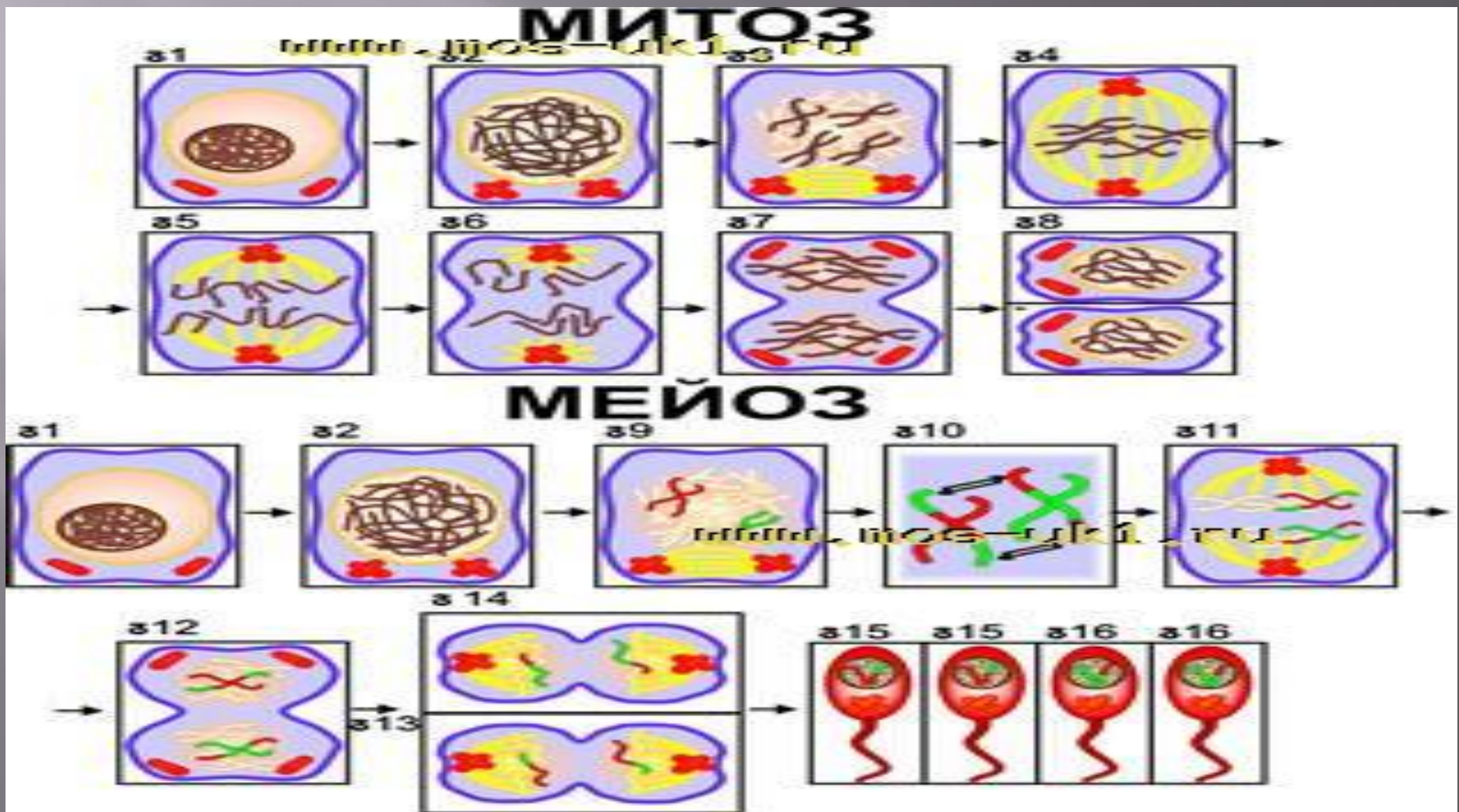
Каков механизм передачи наследственной информации от предков потомству.



Старт

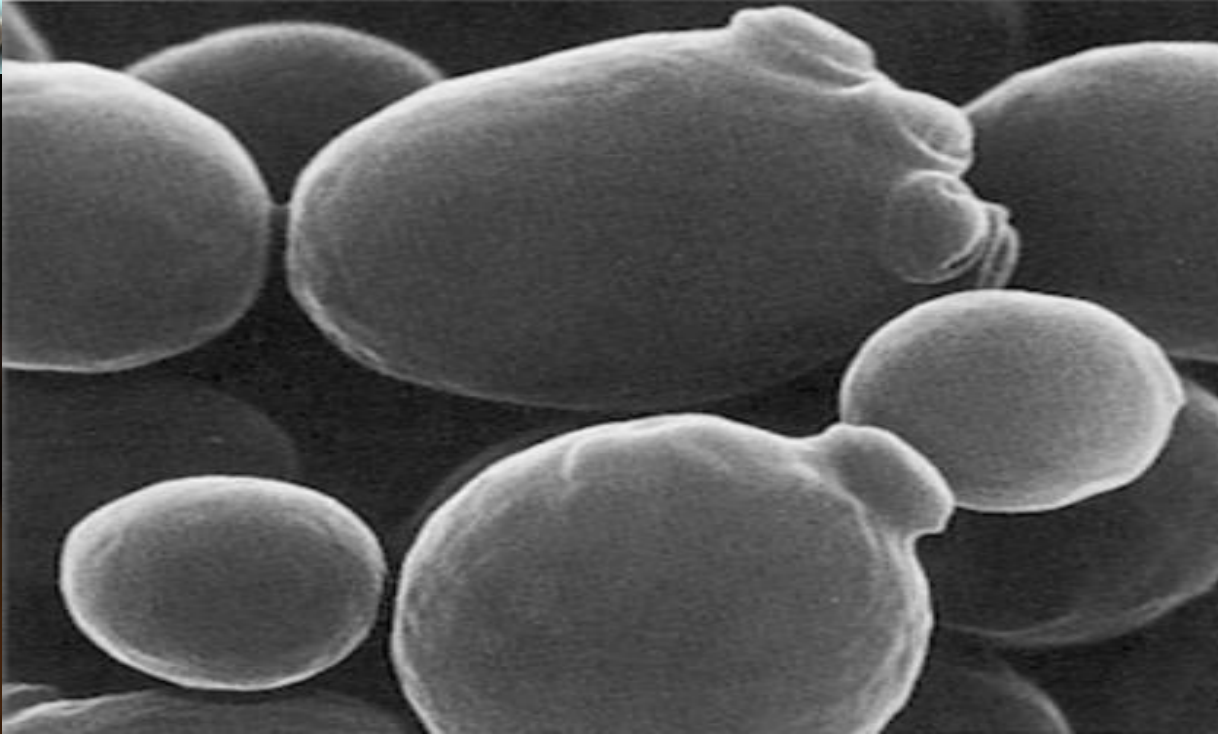
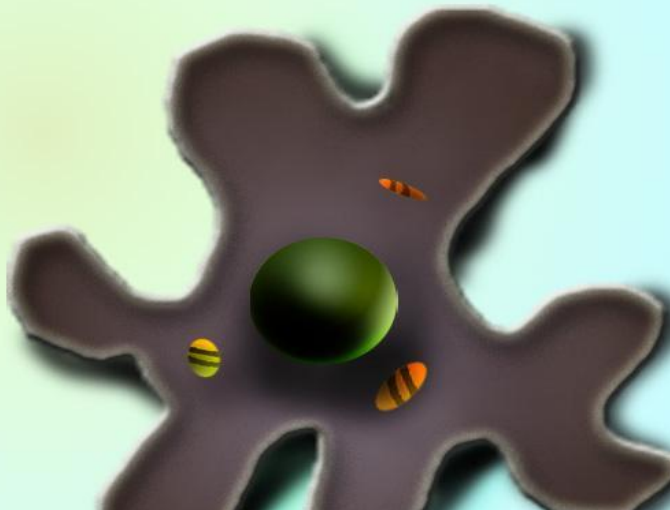
Сброс

В основе размножения организмов и передачи наследственной информации лежит процесс удвоения ДНК и деления клетки.



Какие формы размножения организмов существуют?

ожения организмов
ше?



Чем различны эти формы
размножения?



Особенности полового размножения.

Половое размножение осуществляется с помощью половых клеток – гамет, сперматозоидов и яйцеклеток, при слиянии которых образуется зигота. В размножении участвуют две особи.

Особенности бесполого размножения.

1. *Участствует только 1 родитель*
2. *Новая особь появляется из неспециализированных клеток тела – соматических, неполовых.*
3. *Потомство, образующееся в результате бесполого размножения, генетически идентично родительской особи.*
4. *Бесполое размножение приводит к увеличению численности особей данного вида, но не сопровождается повышением генетического разнообразия внутри вида.*

Выводы по уроку.

- 1. Важнейшее свойство организмов – это способность к размножению.*
- 2. в основе размножения лежит процесс деления клетки и передачи в новые клетки генетической информации.*
- 3. Различают половое и бесполое размножение.*
- 4. Многим организмам свойственно бесполое размножение, которое осуществляется различными способами.*