



# РАЗМНОЖЕНИЕ

ПОДГОТОВИЛА: ЕШМАНОВА АЭЛИТА

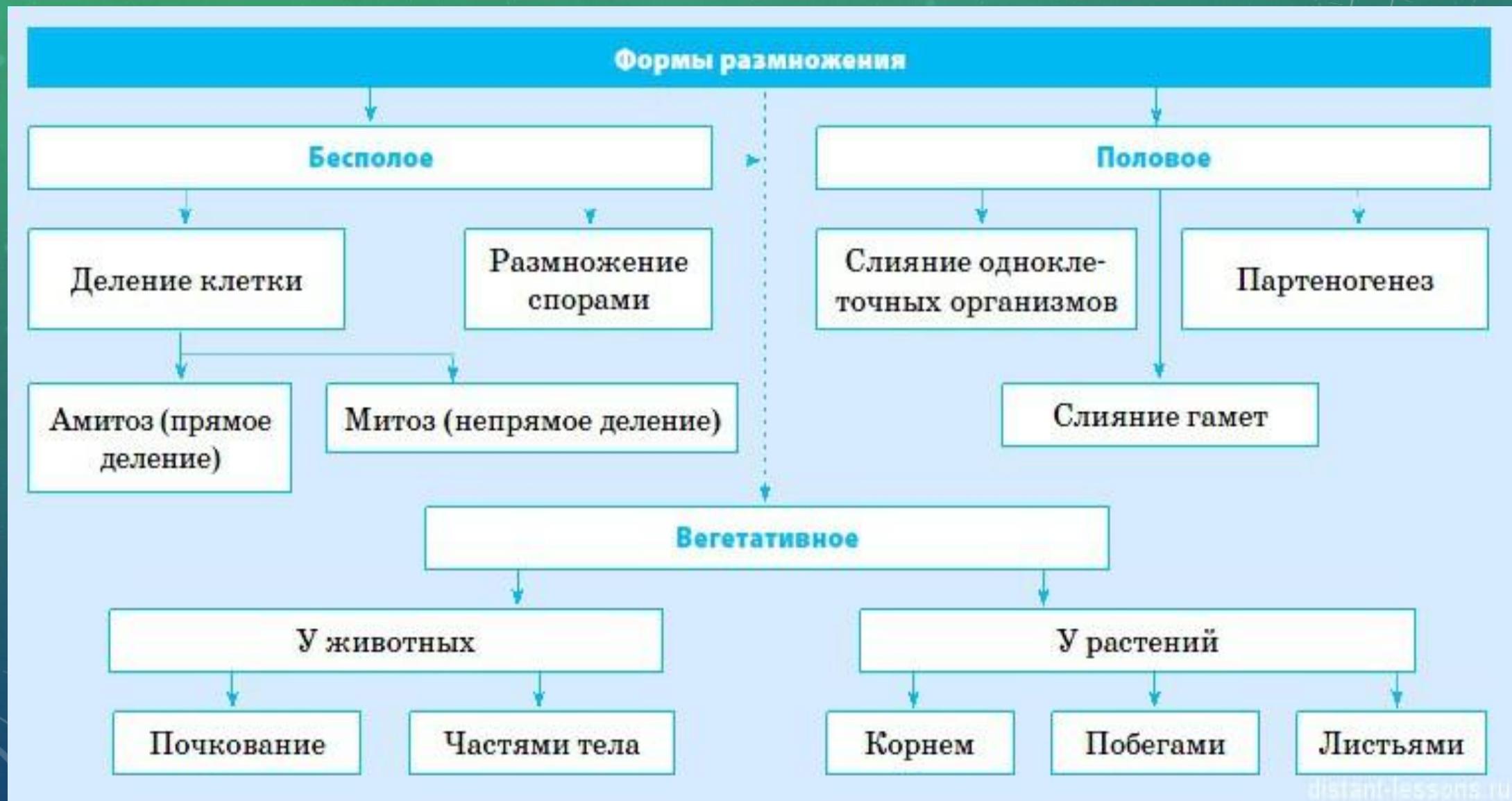
КЛАСС: 7 Е

# ЧТО ТАКОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ???

- Размножение – это воспроизведение себе подобных, благодаря этому свойству, жизнь на нашей планете существует и продолжается. Это единственный путь к бессмертию, именно в размножении заключается смысл жизни любого организма. В основе размножения лежит способность клеток к делению. Известны два основных способа размножения: половое и бесполое.

-

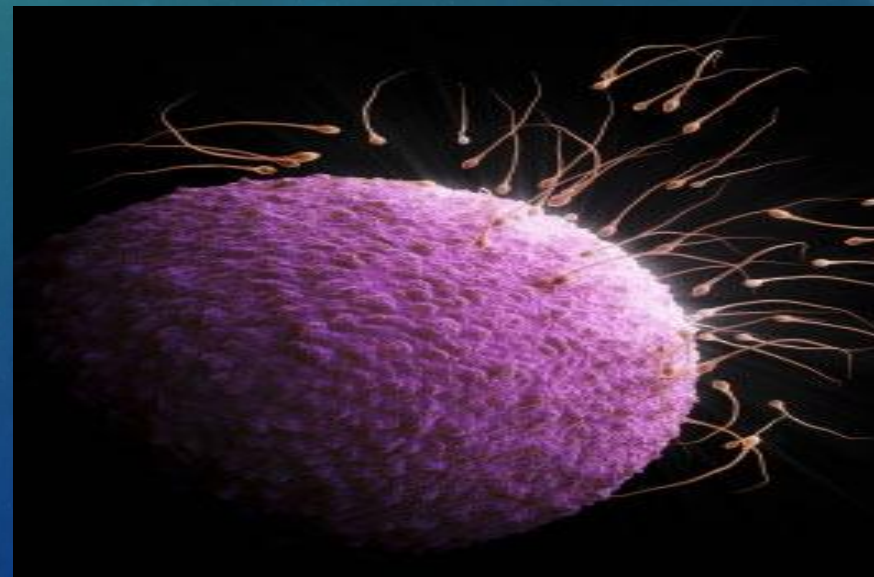
# СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ



# ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Половым размножением называется смена поколений и развитие организмов на основе специализированных половых клеток – гамет и образования зиготы. Зигота – это оплодотворенная сперматозоидом яйцеклетка, содержащая двойной набор хромосом.

Половое размножение в отличие от бесполого всегда происходит путем слияния двух специализированных половых клеток – яйцеклеток и сперматозоидов, образующихся в половых железах.



**Бесполое размножение** — один из способов размножения, при котором следующее поколение развивается из соматических клеток без участия репродуктивных клеток — гамет

# Бесполое размножение

## Деление

Бактерии  
Простейшие  
Одноклеточные водоросли

## Почкование

Одноклеточные  
Грибы-дрожжи  
Гидры  
Растение -каланхое

## Вегетативное размножение

Высшие растения

## Спорообразование

Многочелочные водоросли  
Папоротники  
Высшие грибы

# ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

- **Вегетативное размножение** — образование новой особи из многоклеточной части тела родительской особи, один из способов бесполого размножения, свойственный многоклеточным организмам.

У низших растений (напр., у водорослей) чаще осуществляется путём деления, у грибов – почкованием (напр., у дрожжей, некоторых базидиальных грибов) или частями мицелия (напр., у шляпочных грибов), у высших растений – частями вегетативных органов (корень, стебель, лист), но чаще их изменёнными формами – корневищами (пырей, свиной и др.), клубнями (картофель, георгина и др.), луковицами (лук, тюльпан и др.), корневыми отпрысками (малина, вишня, слива и др.), усами (клубника, земляника) и др. Свойственно почти всем многолетним растениям (основано на их способности к регенерации). Вегетативное потомство одной особи называется клоном.



**Спасибо за внимание!**