

The background features a gradient from light green on the left to dark blue on the right. On the left side, there are several circular elements: a large scale with numbers from 140 to 260, and several smaller circles with arrows indicating clockwise or counter-clockwise rotation. The overall aesthetic is technical and scientific.

РАЗМНОЖЕНИЕ

ПОДГОТОВИЛА: ЕШМАНОВА АЭЛИТА

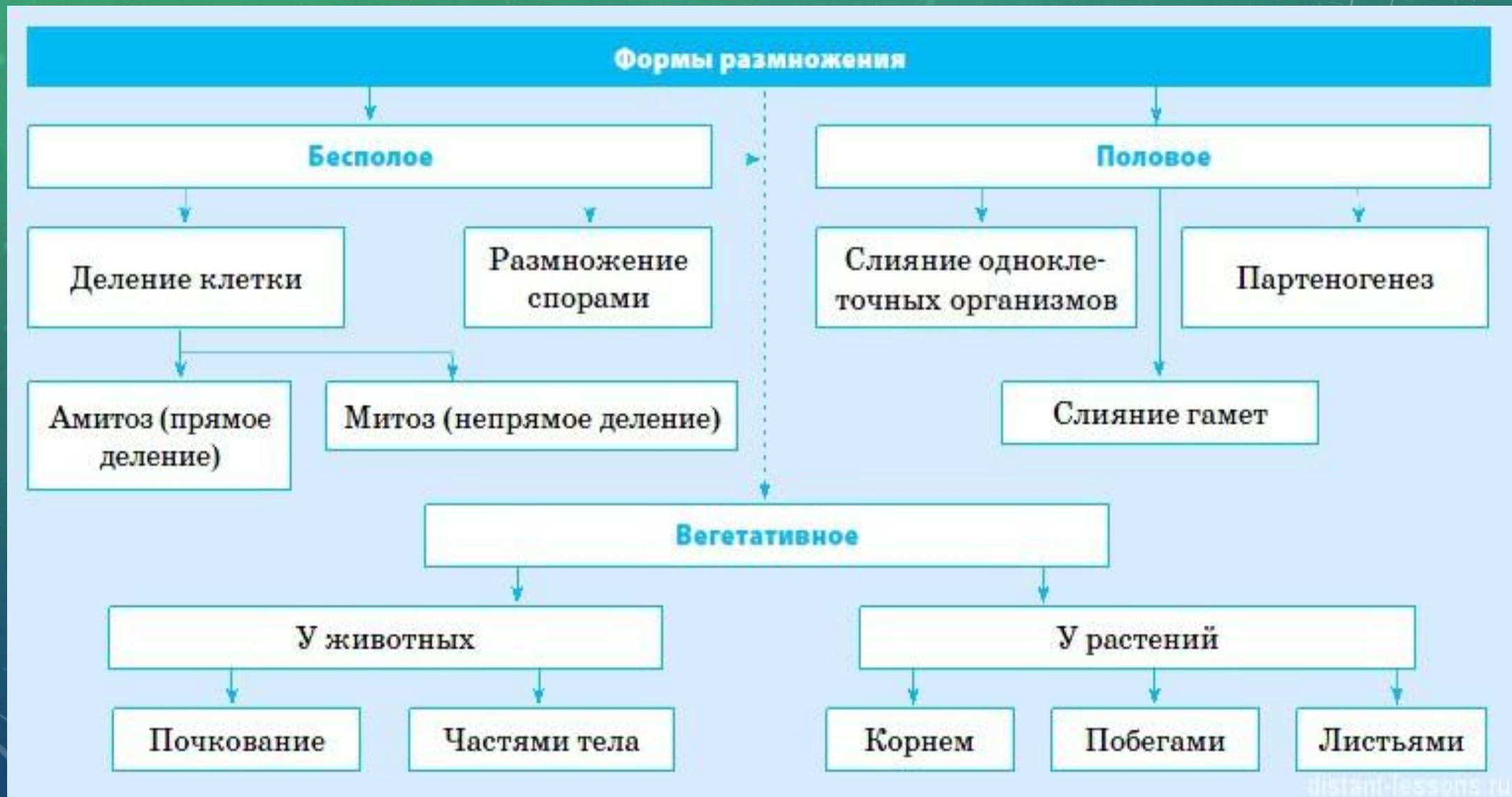
КЛАСС: 7 Е

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.

-

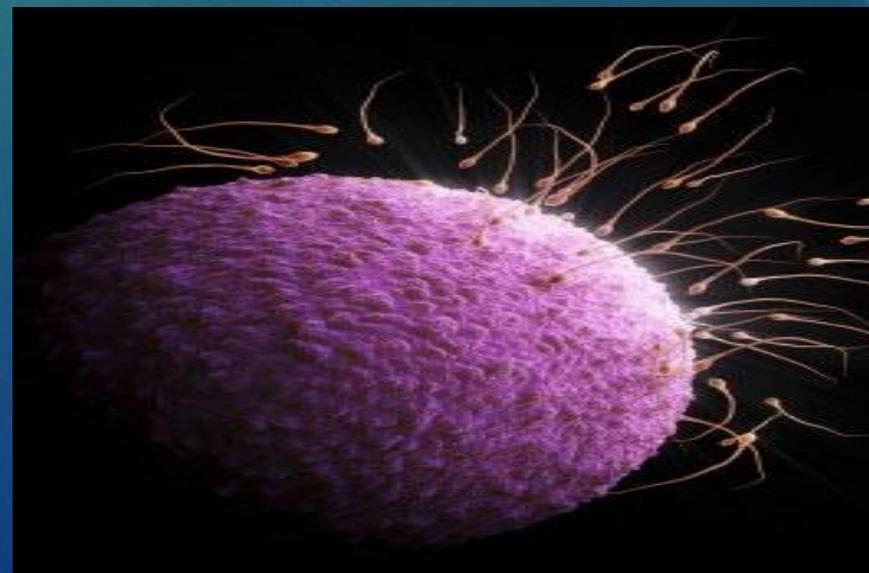
СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ



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

Многоклеточные 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!