

Размножаване на растенията И ЖИВОТНИТЕ

Представено от Андреа Цветкова, 6в клас

Размножаване

- * Размножаване- основен жизнен процес, при който организмите създават себеподобни
- * Видове размножаване:
 - * **ПОЛОВО**
 - * **безполово**



1. Чрез коренище- чрез пъпките на коренището растения като перуниката, момината сълза и здравецът се размножават.
2. Чрез пълзящи стъбла- от пъпките на пълзящото стъбло се образуват нови растения
3. Чрез грудки- чрез пъпките на тези видоизменени подземни стъбла при подходящи условия се размножават някои растения
4. Чрез луковици
5. Чрез присаждане
6. Чрез листа или части от растението

Безполово размножаване

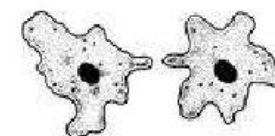
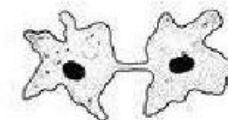
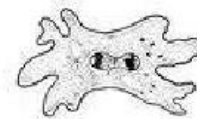
а) особености

- 1 родителски индивид- **майчин**
- новото поколение води началото си от 1 или група телесни клетки на родителя
- новото поколение е точно копие на родителя

б) бързо увеличаване броя на индивидите, ако условията, в които живее родителя не се променят

в) форми за безполово размножаване

- първо се дели ядрото
- Клетката се удължава и разделя
- Чрез спори- **при водораслите**
- Чрез пъпкуване- **при хидрата**
- Вегетативно размножаване- **при растенията**



Видове луковици



Грудки

Устройство на цвета на растението



Полово размножаване на растенията

Чрез полови клетки

Мъжки полови органи-
тинки

Женски полови органи -
плодници

Опашване и оплождане-
процеси, при които растенията
се размножават полово.



Безполово
размножаване
при животните
Чрез **пъпкуване** или
делене на части от
тялото. Този вид
размножаване е
характерно за
животните с просто
устройство.

Видове размножаване

- Животните се размножават полово и безполово.
- Безполовото размножаване се извършва чрез делене и чрез пъпкуване.

Полово размножаване при животните

При половото размножаване участват два индивида образуващи себеподобни. Чрез половите органи.

Мъжки- жлезите наречени семенници, мъжките гамети – сперматозоиди и каналите- семепроводи.

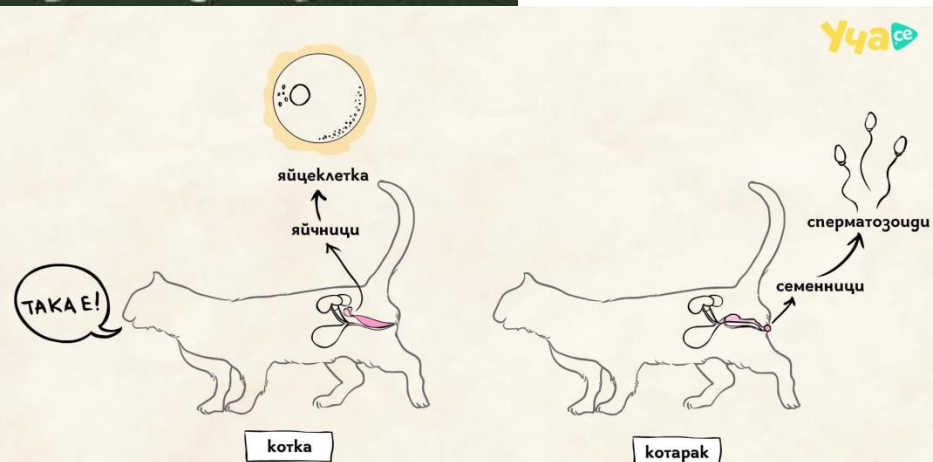
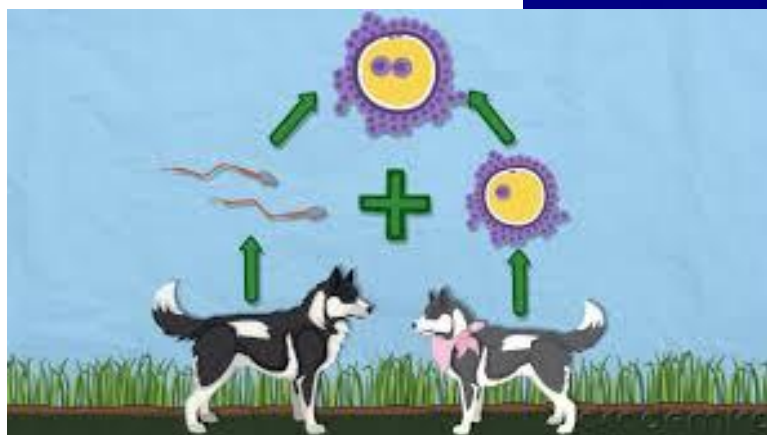
Женски- жлезите се наричат яйчници, женските гамети- яйцеклетки и каналите наречени-яйцепроводи.

Оплождане- сливане на яйцата на двете гамети. Оплодената яйцеклетка се нарича **ЗИГОТА**.

Видове оплождане:

1. Външно оплождане
2. Вътрешно оплождане

Размножаване



Брачни танци при животните

