

Размножаване на животните

1. Размножаване на :

а/ едноклетъчните животни:

- безполово размножаване – с един родител
- имат много кратък живот
- делене – така се размножават амебата и чехълчето, майчиният организъм се разделя на две, възникват два нови организма като при благоприятни условия това се повтаря през няколко дни

б/ просто устроени многоклетъчни безгръбначни животни:

- безполово размножаване
- „пъпкуване“ – така се размножава хидрата, образува се подутина върху майчиния организъм, която нараства, превръща се в нов организъм, който се отделя от майчиния и заживява самостоятелно
- накъсване на тялото – така се размножават морските звезди и червеите

в/ по-сложно устроени безгръбначни животни и всички гръбначни животни:

- полово размножаване – с двама родители
- имат различно устроена полова система

2. Мъжка полова система:

- организмите имат две мъжки полови жлези
- изградени са от дълги тънки каналчета
- през размножителните периоди в каналчетата непрекъснато се образуват много голямо количество полови клетки, които са много малки и не се виждат
- не съдържат резервни хранителни вещества
- в течна среда се движат много бързо с помощта на камшиче

3. Женска полова система:

- организмите имат две женски полови жлези
- в малък брой специални мехурчета на повърхността им се образуват полови клетки няколко пъти в годината
- по-големи са от мъжките полови клетки

- имат много резервни хранителни вещества, които са нужни за изхранване на новия организъм
- не се движат

4. Оплождане:

а/ същност – задължителен процес, за да се осъществи размножаването, като новополучената клетка се нарича зигота

б/ видове:

- **външно оплождане** – сливането на женската и мъжката полова клетка става извън майчиния организъм, може да се извърши само във вода, животните с външно оплождане не са приспособени за живот на сушата, външно оплождане имат рибите, жаби, тритони, дъждовници
- **вътрешно оплождане** – сливането на женската и мъжката полова клетка става в майчиния организъм, животните с вътрешно оплождане са приспособени за живот на сушата,сухоземните безгръбначни и гръбначните животни имат такова оплождане, някои гръбначни като делфини, китове, океански змии и костенурки също имат такова оплождане

Дом. работа: 1. Дайте примери за животни, при които лесно се различават мъжкото и женското животно и посочете по кои признаци става това.

2. Задачите от учебната тетрадка

Приятна работа!

