



Отделителна система

Тялото ни постоянно произвежда отпадни вещества. Вашата задача е да откриете кои органи участват в тяхното отделяне и каква е тяхната роля. Използвайте текста и изображенията от учебника.

1. Посочете кои вещества трябва да се изхвърлят от организма:

.....
.....
.....

2. От къде идват тези вещества?

.....
.....

3. Отбележете основните органи, съставляващи отделителната система и посочете техните основни характеристики:

-
.....
.....
-
.....
.....
-
.....
.....
-
.....
.....

4. Направете схема, с която да покажете пътя, който веществата изминават от приемането им от организма до изхвърлянето на непотребните вещества от отделителната система:

5. Свържете органите на отделителната система с функциите, които изпълняват:

- | | |
|---------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Поддържане на водно-солевия баланс и регулиране на количеството вода в организма. |
| Бъбреци | <ul style="list-style-type: none">• Пренасяне на урината от бъбреците към пикочния мехур. |
| Пикочен мехур | <ul style="list-style-type: none">• Извеждане на урината извън тялото. |
| Пикочопроводи | <ul style="list-style-type: none">• Съхраняване на урината до нейното изхвърляне от организма. |
| Пикочен канал | <ul style="list-style-type: none">• Филтриране на кръвта и образуване на урина, при което се отстраняват отпадни вещества (урей, креатинин).• Контролиране на отделянето на урината чрез сфинктерни мускули. |

6. Прочетете какво количество урина се отделя приблизително за едно денонощие. От какво зависи това количество?

.....
.....

7. Направете аргументирани предположения какви последици ще има за организма, ако:

- човек пие много вода през деня (2-3 литра):

.....
.....

- човек пие малко вода през деня (1 литър):

.....
.....

8. Посочете кои други органи в човешкия организъм участват в отделянето на непотребни вещества:

→

- Помага в отделянето на:

.....
.....

→

- Помага в отделянето на:

.....
.....

→

- Помага в отделянето на:

.....
.....

9. Обяснете защо отделителната система е важна за организма?

.....
.....
.....
.....