

Здравейте! Надявам се ,че сте здрави и нямате търпение да се се върнете в училище.

Преди да започна с преговора, искам да Ви напомня, че спазването на строга лична хигиена в домашни условия ще ограничи възможността от заразяване с коронавирус.

Всеки един от нас е отговорен за за спазването на всички предпазни мерки, които се наричат превенции.

И така, Мийте често ръцете си и използвайте дезинфектант или спирт, който след измиване втривайте върху ръцете. Избягвайте близки контакти с хора, дори те да са здрави. Ограничете излизането на места, където има струпване на много хора. Дезинфекцирайте повърхностите у дома, с които сте в пряк контакт – подовете, масите, дръжките на вратите, лаптопи, телефони и др. Следете информацията по телевизията и спазвайте всички правила. И не напоследно място - Стойте си у дома и си учете уроците, като превантивна мярка за успешно завършване на учебната година и за предпазване от коронавируса!

Име..... Клас №

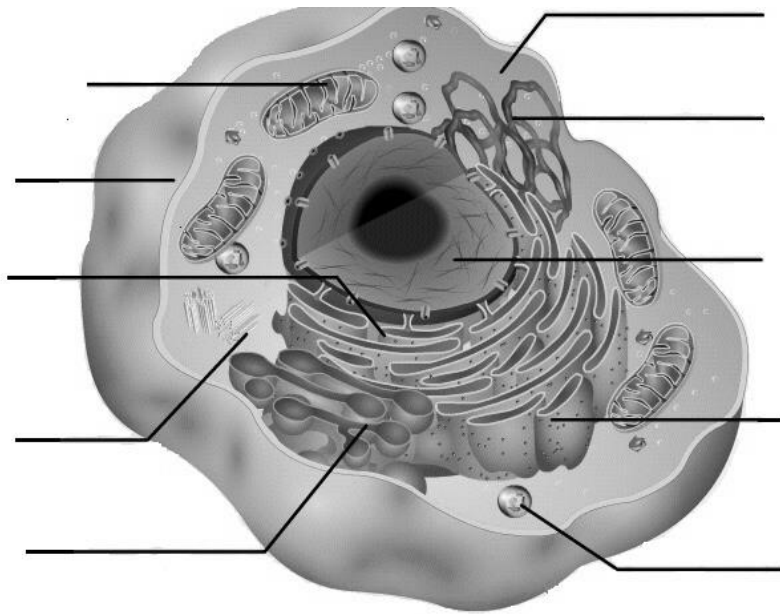
Царство животни – преговор.

Царство животни обединява многоклетъчни еукариотни организми, които имат несамостоятелно хранене и активно движение.

За разлика от едноклетъчните организми, които са изградени от една клетка, телата на животните са изградени от много клетки.

За разлика от растителната клетка, която има твърда целулозна клетъчна стена, хлоропласти и големи вакуоли, при животинската те липсват.

На фигурата означете : клетъчната мембрана, клетъчното ядро и цитоплазмата.



Основни жизнени процеси.

Знаете, че основните жизнени процеси са: движение, хранене, дишане, отделяне, размножаване и развитие, дразнимост.

Попълнете пропуснатите думи в следващия текст:

За разлика от растенията, които са прикрепени, животните се Движенията се осъществяват от и опората на тялото /външна или вътрешна/. За разлика от растенията, които се хранят самостоятелно, животните се хранят Повечето животни дишат и по – малка част безкислородно/паразити/.

Размножаването на повечето животни е полово, при което женската полова клетка, която се нарича Се слива с мъжката полова клетка, която се нарича и се образува

Двата вида полови клетки могат да се образуват в един организъм. Такива организми се наричат или в различни индивиди от един вид и се наричат Мъжките и женските индивиди при много от разделнополовите животни се различават по външни белези. Това се нарича Някои животни се размножават безполово – новият организъм възниква от една или група клетки на един

родител/хидри, морски звезди и др./ . Има животни, които се размножават както полово, така и безполово/ медузи и др./.

Всички животни имат нервна система, която осъществява взаимодействието им с околната среда и регулира функциите в тялото. Животните имат сетивни клетки и органи, чрез които възприемат физични и химични дразнения.

Животните имат радиална и двустранна симетрия.

Радиална/лъчева/ симетрия – през тялото могат да се прекарат.....
....., които разделят тялото на еднакви половини.

Двустранна симетрия – през тялото могат да се прекара.....
равнина, която го разделя на две части – преден и заден край, лява и дясна страна, гръбна и коремна страна.

Според наличието или отсъствието на гръбначен стълб животните се разделят на две групи. Кои са те?.....

Обяснете връзката между несамостойното хранене на животните и тяхната подвижност.....

.....
.....

Животинската тъкан е група сходни по устройство и функция клетки и произведеното от тях междуклетъчно вещество. Тъканите изграждат органите. Основните видове тъкани са четири – епителна, съединителна, мускулна и нервна.

Епителна тъкан. Съдържа различни по размери, форма и функции клетки. Изгражда: Външния слой на кожата (епидермис); вътрешния слой на кухите вътрешни органи (стомах, устна кухина, дихателни органи, пикочен мехур); жлези, които отделят секрети; рогови образувания (люспи, косми, нокти, рога, копита, клюнове).

Опишете функцията на епителната тъкан

.....

.....

.....

Съединителна тъкан. Състои се от различни по размери, форма, строеж и функция клетки, но с голямо количество междуклетъчно вещество.

Изгражда: хрущяли; кости; сухожилия; дълбокия слой на кожата, в който се намират кръвоносни съдове и нерви; пространството между органите, в което се натрупват резервни вещества; кръвта.

Опишете функцията на съединителната тъкан

.....

.....

.....

Мускулна тъкан. Състои се от клетки, които се възбуждат от нервната система и се съкращават. Изгражда: скелетните мускули; стената на сърцето; стените на кръвоносните съдове и на кухите вътрешни органи.

Опишете функцията на мускулна тъкан

.....

.....

.....

Нервна тъкан. Състои се от два вида клетки – нервни клетки (неврони) и глиални клетки, разположени между тях (глия). Нервната тъкан изгражда нервната система на животните.

Опишете функцията на нервната тъкан

.....

.....

.....