

БИОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Подцарство ПРОСТЕЙШИЕ (ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ)

Тип САРКОЖГУТИКОНОСЦЫ (класс Саркодовые и Жгутиконосцы)

Класс Саркодовые (Корненожки): амебы (обыкновенная, дизентерийная и др., Фораминиферы, Лучевики, или Радиолярии, Солнечники.

Класс Жгутиконосцы: эвглена зеленая, вольвокс, лямблия, трипаносома.

Тип СПОРОВИКИ: малярийный плазмодий, токсоплазма.

Тип ИНФУЗОРИИ: Инфузория туфелька, сувойка, трубач, балантидиум

Пелликула – оболочка, придающая форму

Пищеварительная вакуоль – пищеварение

Сократительная – выделение (жидких остатков)

Конъюгация – половое размножение инфузорий
(обмен генетическим материалом без
увеличения численности)

Ложноножки (псевдоподии) – саркодовые

Жгутик, светочувствительный глазок,

хлоропласты – эвглена зеленая

Порошица, клеточный рот, реснички, 2 ядра
(макронуклеус и микронуклеус) - инфузория

Раздражимость – способность чувствовать и реагировать на воздействия окружающей среды

Таксис – простейшая двигательная реакция в ответ на раздражитель (к +, от -)

Циста – прочная белковая оболочка для перенесения неблагоприятных условий. (у простейших)

Колония – объединение организмов. (у вольвокса)

Тип Кишечнополостные

Класс Гидроидные (гидры)

Класс Сцифоидные (цианея, аурелия, корнерот)

Класс Коралловые полипы (актинии, кораллы)

Лучевая симметрия (малоподвижные)

Двусторонняя (активно передвигающиеся)

Двухслойные

Кишечная полость

Эктодерма – внешний слой клеток

Энтодерма – внутренний

Мезодерма – средний

Мезоглея – неклеточная прослойка (студенистая масса)

Эктодерма

Эпителиально-мускульная (опора, движение)

Стрекательная (нападение, защита)

Нервная (взаимодействие органов (передача возбуждения нервных импульсов)

Промежуточная (рост, регенерация)

Половые (размножение)

Энтодерма

Железистая (внутриполостное пищеварение (пищеварительный сок)

Пищеварительно-мускульная (внутриклеточное пищеварение)

Рефлекс – ответная реакция организма на воздействие раздражителей, осуществляемая и контролируемая нервной системой.

Защитный и пищевой (у кишечнопостных)

Регенерация – процесс восстановления утраченных или поврежденных частей тела

Бесполое размножение (идентичность и быстрота) –

Почкование (у гидры)

Половое (новые признаки)

Гаметы - половые клетки

Зигота - оплодотворенная яйцеклетка

Гермафродит – организм, образующий мужские и женские половые клетки