



Выживание спор бактерий в самых непригодных условиях

Хлорофилл

Χλοροφήλλο χλωρός φύλλον

χλωοός- om греч. «зелёный»

Φύλλον - om лат. «лист»

Это зелёный пигмент, обусловливающий окраску хлоропластов растений в зелёный цвет. При его участии осуществляется процесс фотосинтеза.









Организмы автотрофы



Одноцветка



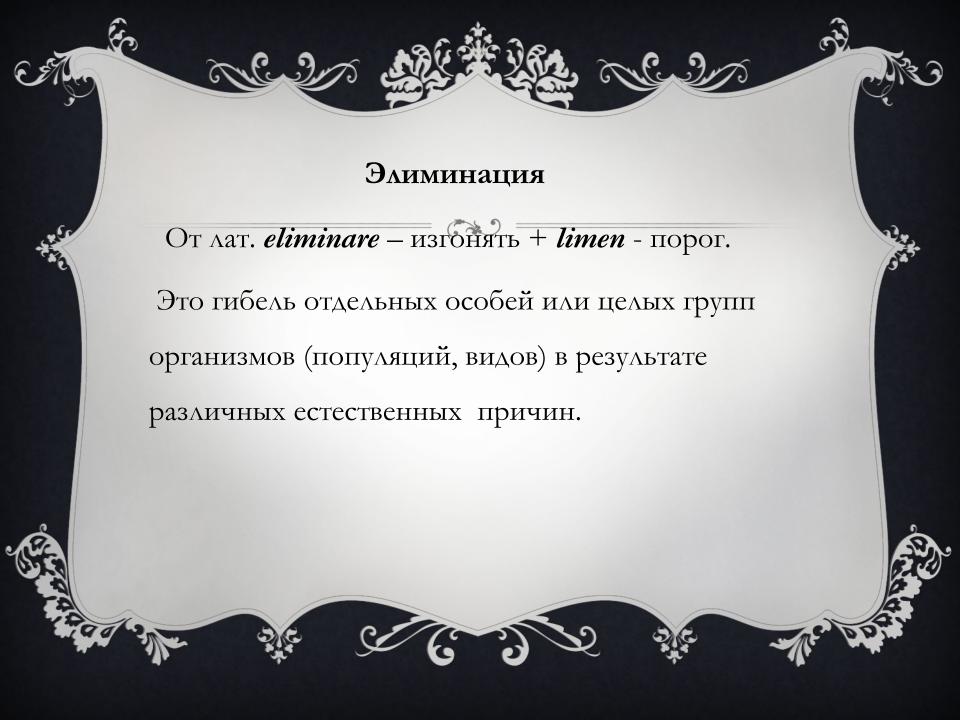
Кислица



Грушанка



Мхи





Гибель птиц на охотском море



Массовая гибель коров в США



Массовая гибель рыб





ГЕТЕРОЗИГОТА ТЕТЕРОЗИС

От греческого *ἕтєроς (гетерос)* — иной, различный

От греч. heteroiosis (remeposuc) – изменение, превращение

От др.-греч. *ζυγωτός (зигота*)- спаренный, удвоенный

От др.-греч. $\dot{\mathbf{o}}\mu\dot{\mathbf{o}}\boldsymbol{\varsigma}$ (*гомо*) - тот же, одинаковый

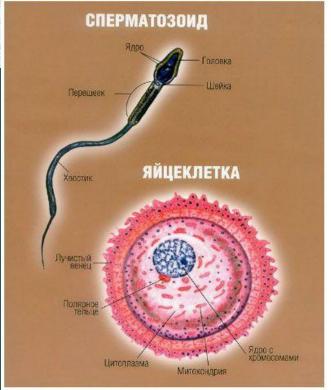
 $\dot{\mathbf{o}}$ μ $\dot{\mathbf{o}}$ ς + ζυγωτ $\dot{\mathbf{o}}$ ς = Γομοσιιτοma;

ἕτερος + ζυγωτός = Γεμεροзиτομα.

Овуляция - выход ооцита (яйца) из яичника в полость тела. У самок большинства позвоночных, а также у женщин овуляция происходит периодически; у некоторых млекопитающих (напр., хорька, кошки, кролика) - только в результате спаривания. Регулируется в основном гормонами гипофиза. Прекращается с наступлением беременности.

Овуляция Ovulum(от лат.)-яичко







САПРОФИТЫ

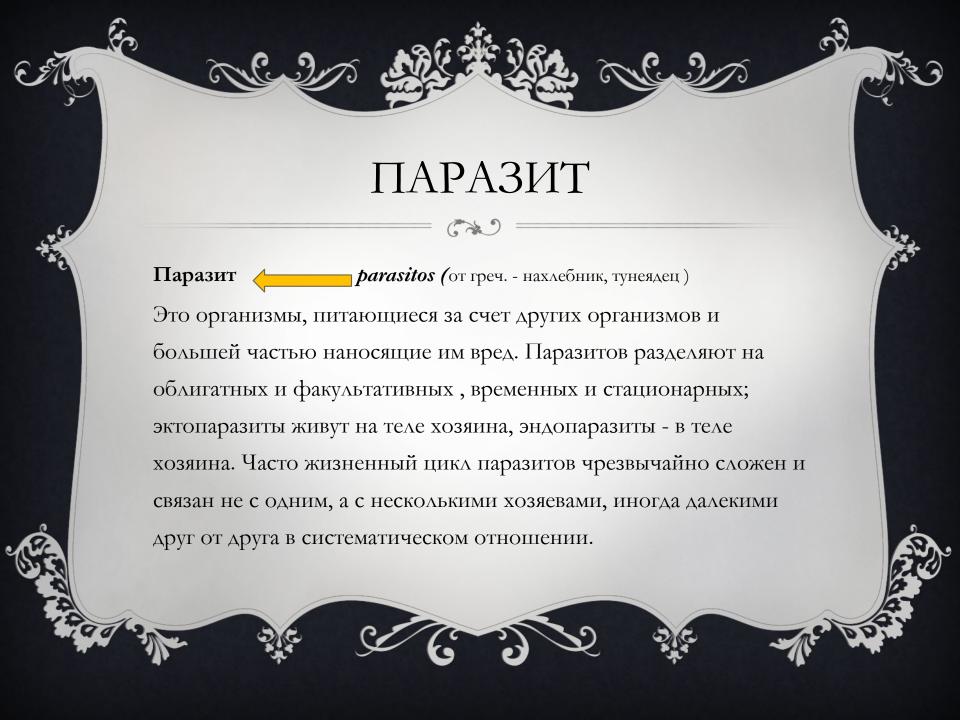
Сапрофиты sapros phyton

Sapros – от. Греч. Гнилой phyton – от.греч. Растение

Это растения или грибы, питающиеся мертвыми и гниющими тканями растений или животных. Обычно и имеют хлорофилла. Разлагают трупы и выделения животных, а также растительные останки.









ГАБИТУС

От лат. *habitus* - внешний облик человека, его телосложение, осанка; наружный вид, облик животного, растения, кристалла.









ЭКТОДЕРМА И ЭНТОДЕРМА

От греч. Ektos – вне, снаружи. Эктодерма

FLtos

Derma

От греч. *Entos* — внутри .

Энтодерма

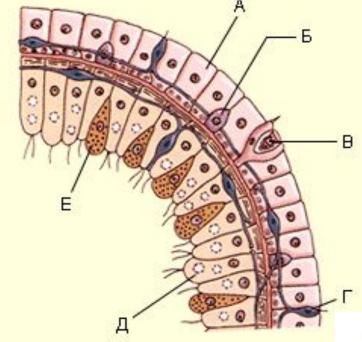
Entos

Dorma

От греч. *Derma* или *Dermatos* – кожа.

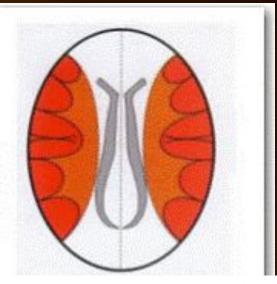
Эктодерма - наружный слой зародыша многоклеточных животных и человека на ранних стадиях его развития; из эктодермы образуются кожный эпителий, нервная система, передний и задний отделы кишечника и органы чувств.

Энтодерма -внутренний зародышевый листок многоклеточных животных. Образует среднюю кишку, внутренний слой кишечной трубки, развивает слизистую оболочку всего кишечника и железы (поджелудочная железа и др.)



Клетки энтодермы гидры

Эктодерма



Внутреннее строение круглых червей



- 1 2 3 4 5 6
- 1 эктодерма
- 2 продольные мышцы
- 3 –яичник
- 4 энтодерма
- 5 просвет кишки
- 6 полость тела





Гидрофобия — боязнь возникновения мучительных глотательных судорог при попытке сделать глоток воды, при виде воды или любом упоминании о ней. Наблюдается при бешенстве (в прошлом часто бешенство называли гидрофобией), столбняке, истерии.

hydro (греч.) – вода *phobos* (греч.) – страх, боязнь



Гидрофоб





Гидрофоб

Амфибии

