

Сравнительная характеристика царств живой природы.



Презентацию выполнили:
Хилецкий Матвей
Яковлев Александр
Андрей Данков

Царства живой природы

Растения



Животные



Грибы

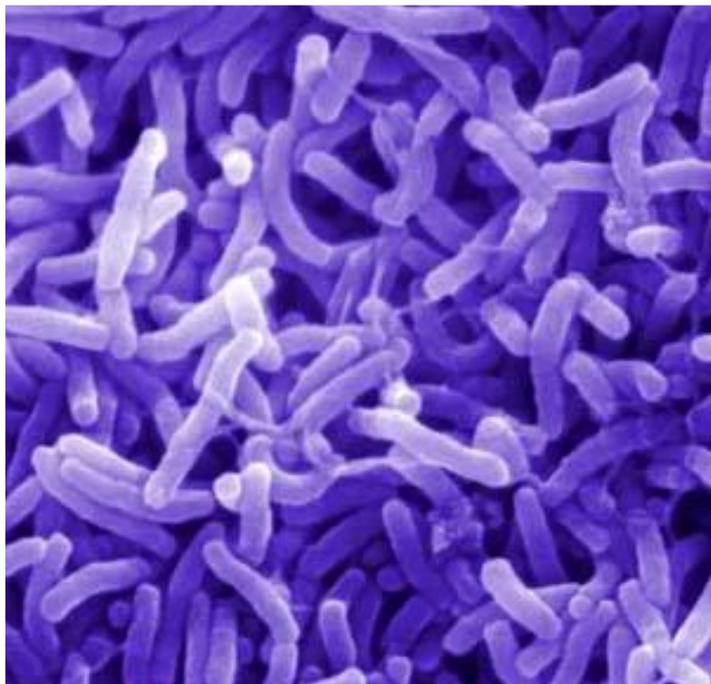


Бактерии

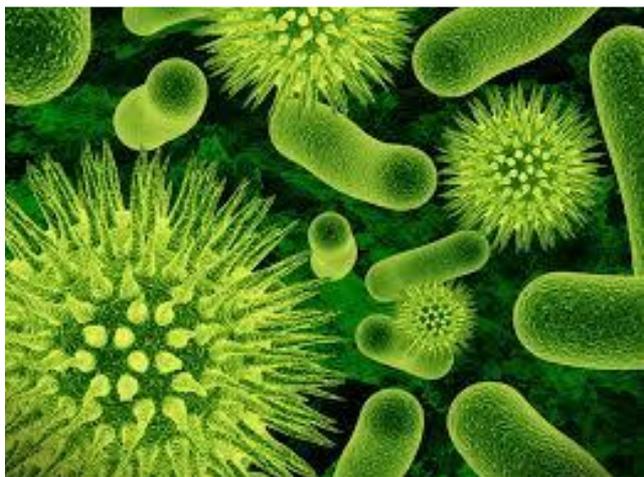


A microscopic view of numerous rod-shaped bacteria, likely bacilli, scattered across a blue background. The bacteria are shown in various orientations and sizes, some appearing more prominent than others. The overall scene is a dense field of these microorganisms.

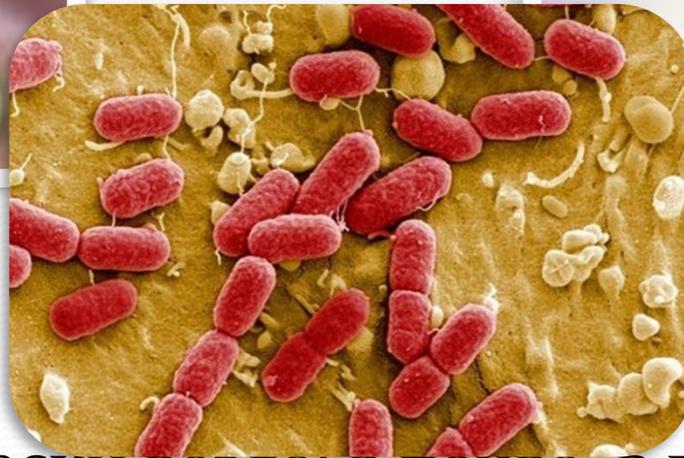
Царство бактерии



Учёным известно около 2500 видов бактерий. Они имеют клеточное строение, но не имеют ядра, отделенного мембраной от цитоплазмы. Большинство бактерий не содержит хлорофилла и питается готовыми органическими веществами – гетеротрофно.



Бактерии делятся на три группы: паразиты, сапрофиты и симбионты.



Живут практически везде: в почве, в пыли, в воздухе, в воде, на теле животных, внутри живых организмов.

Царство растения



Растения – царство эукариотических организмов, характеризующиеся автотрофным питанием (фотосинтез). Клетки растений покрыты плотной целлюлозной оболочкой, или клеточной стенкой, не пропускающей твердые частицы;
У большинства растений наблюдается высокая расчлененность тела, гораздо более выраженная, чем у животных.



У растений существуют некоторые ограниченные движения (движение листьев), но в целом они неподвижны;
Растения могут размножаться при помощи спор, семян и вегетативных органов;
Запасным питательным веществом растений, как правило, служит крахмал;
В жизни любого растения происходит чередование поколений.



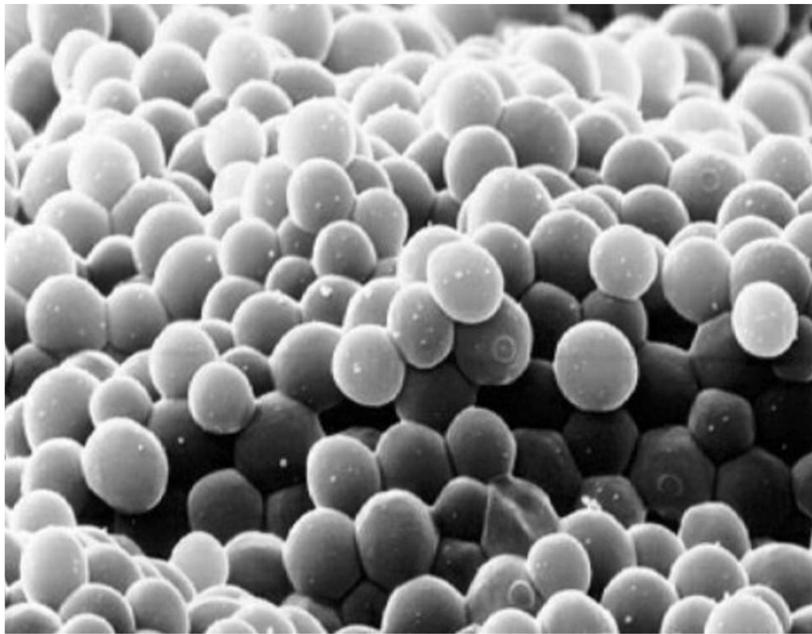
Царство грибы



Грибы - это особые живые организмы, сочетающие в себе ряд признаков как растений, так и животных. Однако у грибов есть признаки, уникальные только для них и не встречающиеся среди растений и животных. Тело гриба образовано тонкими ветвящимися нитями — гифами. Это тело называют грибницей или мицелием. Каждый отдельный гиф состоит из объединенных клеток, между которыми часто нет перегородок, в результате чего получается одна большая клетка. Клетки гриба могут иметь одно или множество ядер. А также клеточная стенка гриба состоит из хитина.



Из гиф состоит не только грибница, но и плодовое тело гриба. В плодовом теле образуются споры. Плодовое тело гриба — это то, что люди называют грибами и собирают в лесу. Чаще всего у плодового тела есть ножка и шляпка. Грибы могут быть многоклеточные и одноклеточные.





**Царство
ЖИВОТНЫЕ**

Царство животных очень многообразно, оно самое многочисленное, насчитывает около 2 млн. видов. Несмотря на различия в формах и размерах, все животные имеют общие признаки – клеточное строение и способность к питанию, дыханию, росту, развитию и размножению – как и другие живые организмы, но у животных есть и особые признаки, которые не свойственны другим организмам.



Животные питаются готовыми органическими веществами. Одной из важнейших черт их организации является морфологическое и функциональное различие клеток тела. Между клетками в ходе эволюции произошло разделение, что позволило им эффективнее выполнять свои функции. Разные ткани объединились в органы, а органы – в соответствующие системы органов. Для осуществления взаимосвязи между ними и координации их работы образовались регуляторные системы – нервная и эндокринная. Благодаря контролю за деятельностью всех систем, многоклеточный организм работает как единое целое.



таблица «Сравнительная характеристика царств живой природы»

Признаки	Бактерии	Грибы	Растения	Животные
Клеточная мембрана	+	+	+	+
Митохондрии	-	-	-	+
Хлоропласты	+	-	+	-
	(у некоторых)			
Клеточная оболочка	+	+	+	-
		Содержит хитин	Содержит целлюлозу	
Подвижность	+	-	-	+
Дыхание	+	+	+	+
Питание	Гетеротрофы	Гетеротрофы	Автотрофы	Гетеротрофы