

Паразитические грибы и бактерии

Паразитические грибы

Паразиты - организмы, которые получают все необходимые для своего питания вещества из живых организмов, при этом, они наносят им колоссальный вред или полностью разрушают и уничтожают.

Опёнок осенний, а также и определенные виды **трутовиков** селятся на живых деревьях.



Трутовик настоящий

Бывает так, что грибы-паразиты распространяются даже и на своих собратьях, а именно, на других грибах.

Яркий тому пример - **моховик паразитирующий**, который любит селиться на плодовом теле несъедобного **дождевика бородавчатого** или **вольвариелла паразитирующая** предпочитает заселяться на **говорушке оранжевой**.



*моховик
паразитирующий*



*вольвариелла
паразитирующая*

Микроскопически крошечные грибы-паразиты тоже играют существенную роль.



1. Мучнистая роса
2. Хлебная ржавчина
3. Головнёвые грибы

К **грибам-паразитам** в природе относятся очень многие из *низших* грибных организмов (или *плесневых грибов* - *головня*, *спорынья*, *ржавчина* хлебных злаков, самые разные *гнили* фруктов и овощей)



Головня



Спорынья
я

А из числа *высших* грибных организмов (или *шляпочных грибов*) самыми вредоносными считают *опёнки* и *чешуйчатки*, которые могут относиться как к *грибам-паразитам*, так и к *грибам полу-сапрофитам* (как *чешуйчатка обыкновенная*).



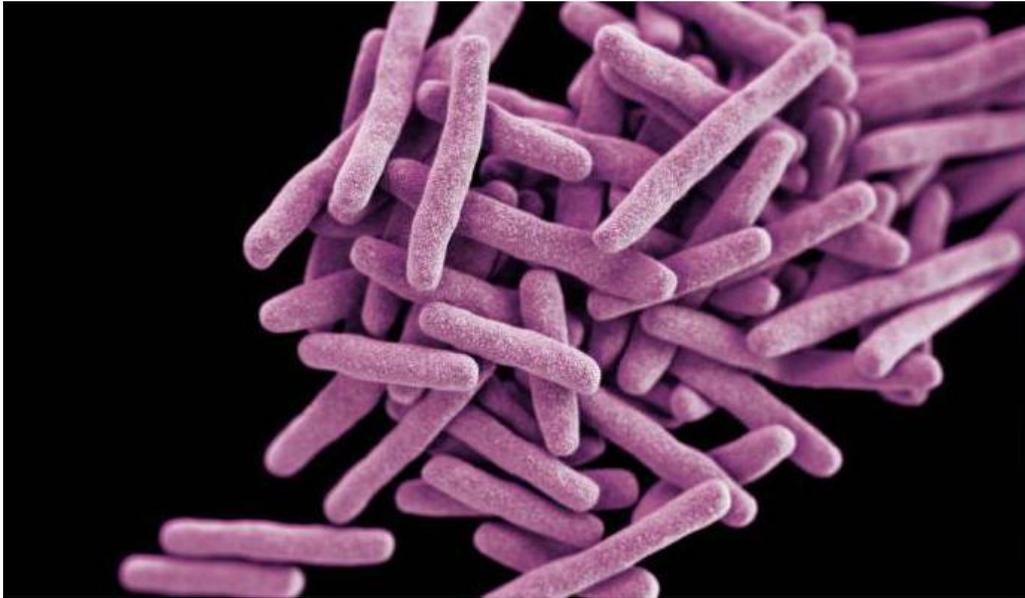
Опёнок летний



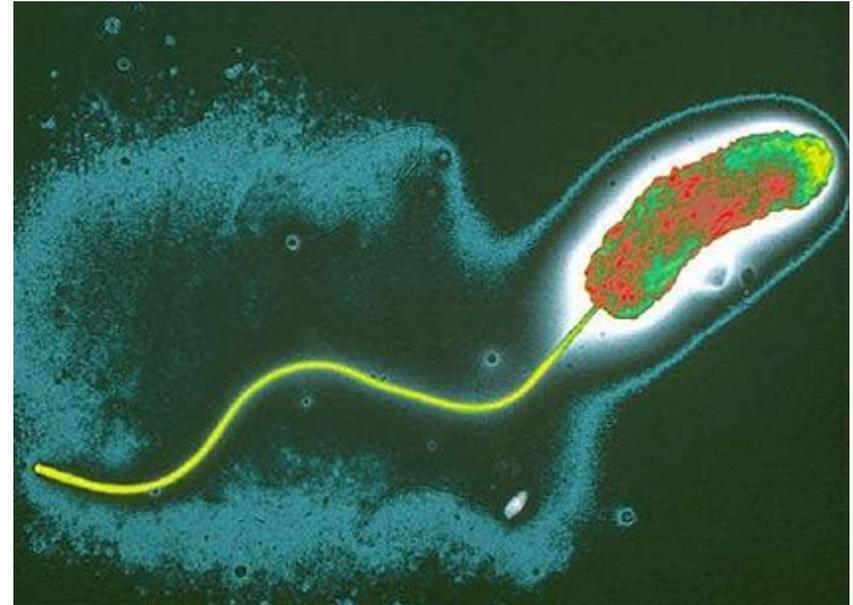
Чешуйчатка обыкновенная

Паразитические бактерии

Бактерии-паразиты питаются органическими веществами живых организмов.
Пример паразитов - болезнетворные бактерии.

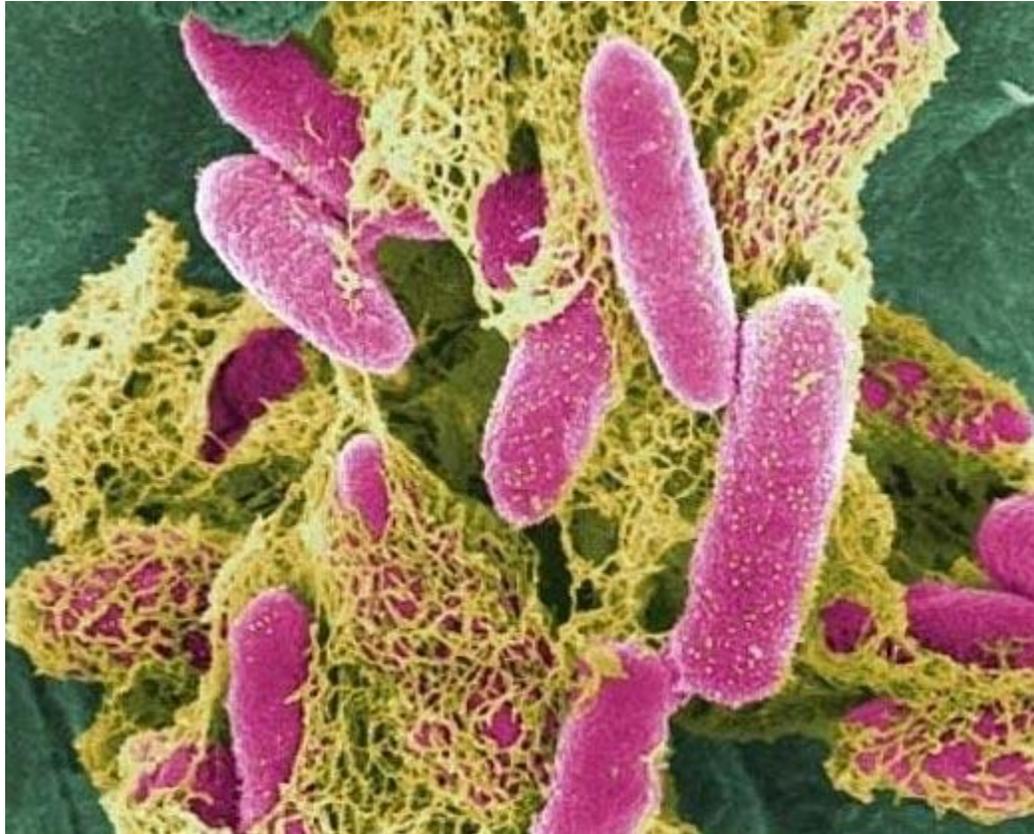


Туберкулёзная палочка

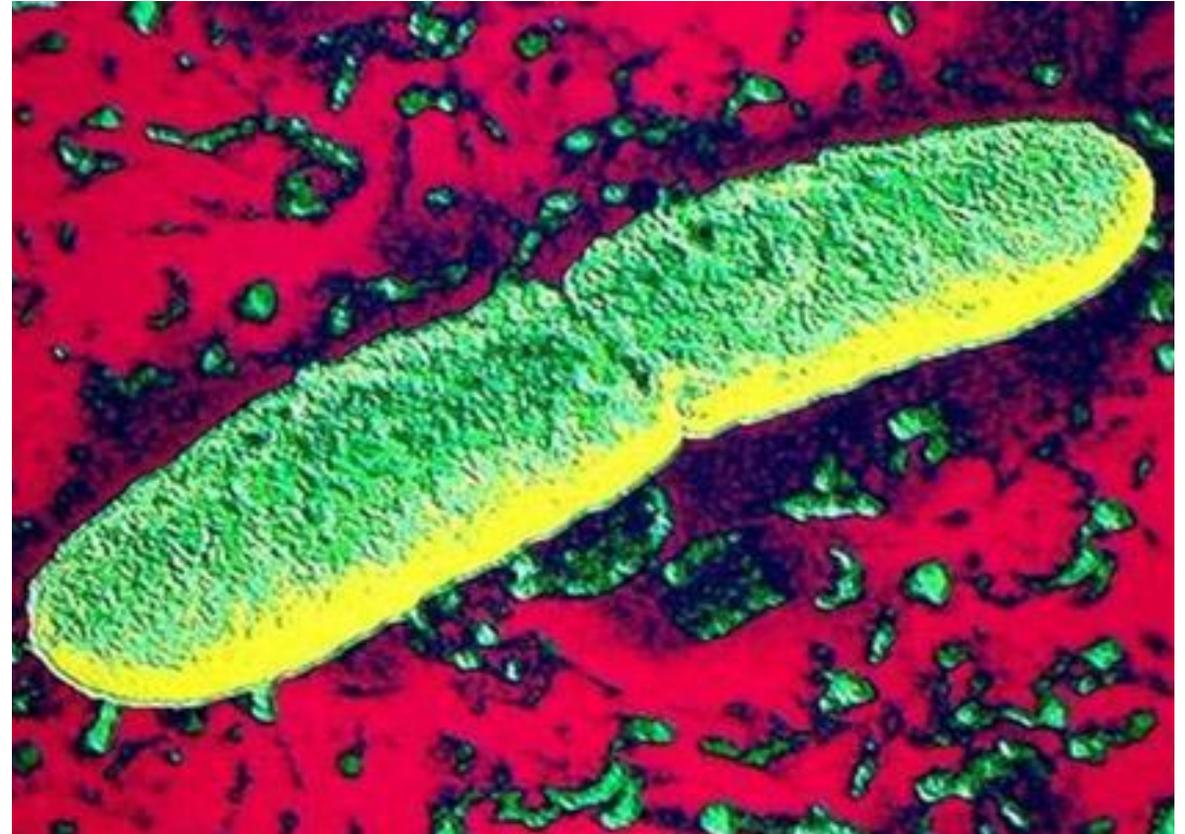


Холерный вибрион

Все бактерии-паразиты относятся к **факультативным** либо **облигатным анаэробам**, активно размножаясь в организме человека и вызывая очень опасные, порой фатальные заболевания (чума, холера, газовая гангрена, ботулизм). Широко распространена опасная болезнь дизентерия.

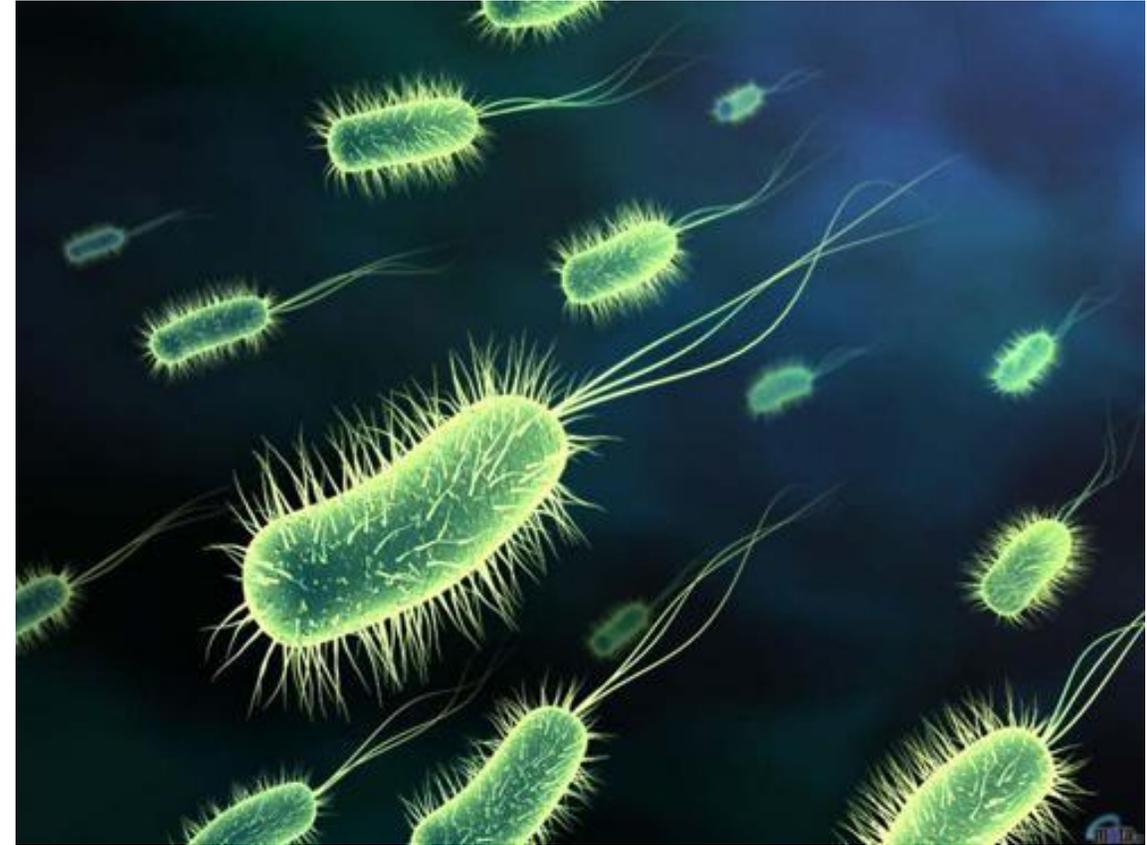
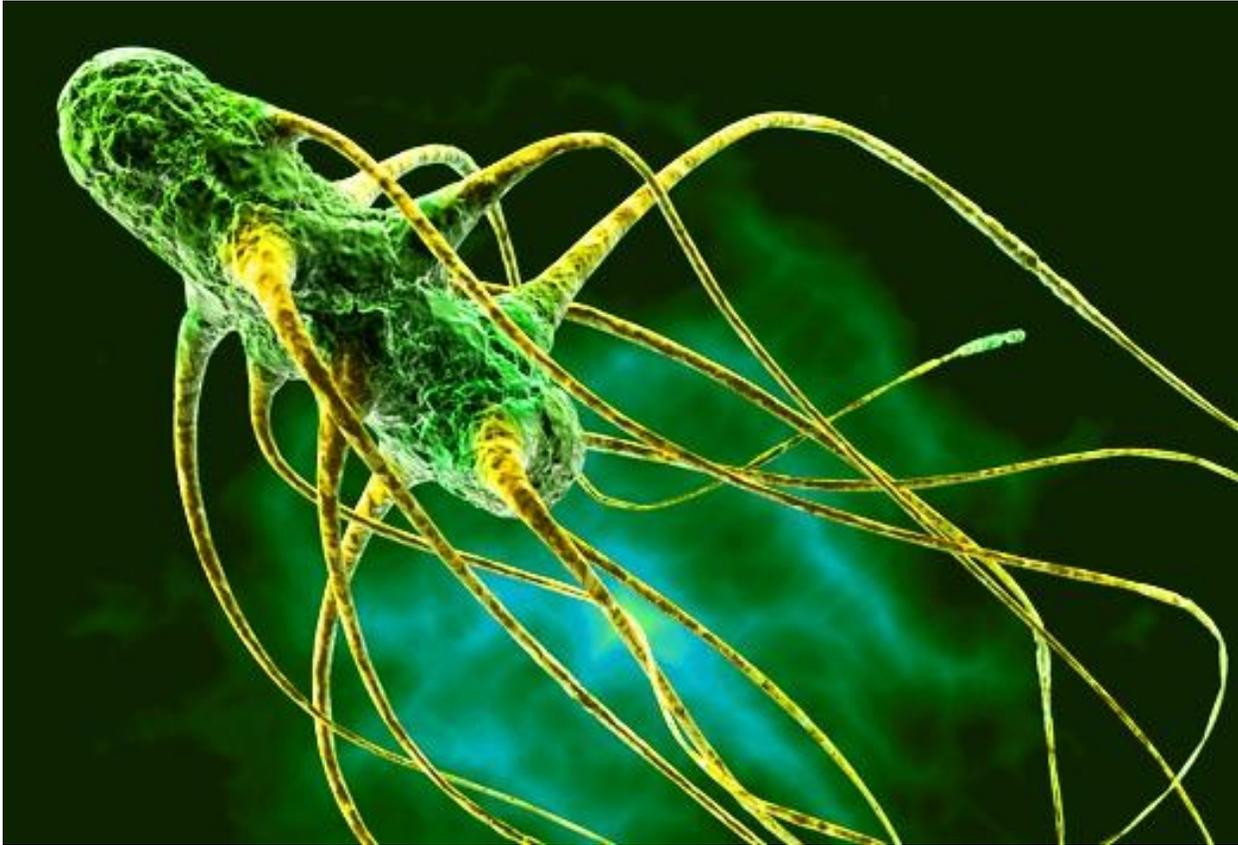


Дизентерийная палочка



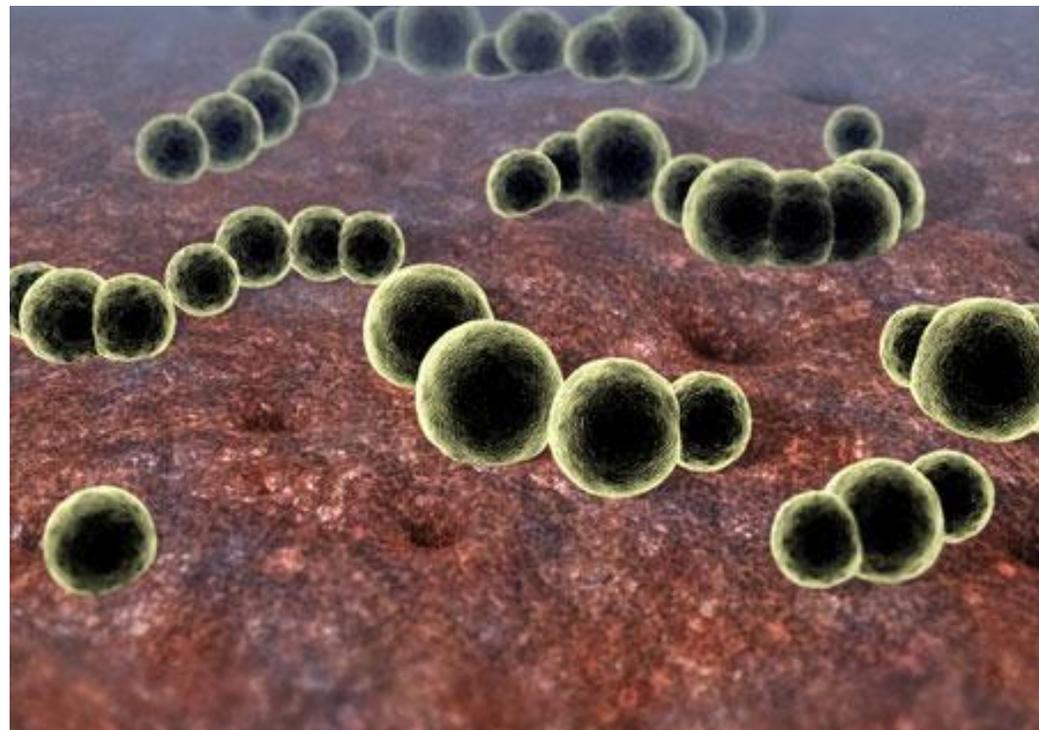
Чумная палочка (палочка Коха)

Близкими возбудителями вызывается сальмонеллез (возбудитель сальмонелла) и брюшной тиф. Все они называются «болезнями грязных рук», но заразиться ими можно и через мух, загрязненную пищу и воду. Многие бактерии поражают дыхательные пути, вследствие чего человек заболевает ангиной.



Сальмонелла

Широко распространены разные формы пневмонии, вызываемой **пневмококками**.



Известно около 300 видов бактерий, вызывающих различные заболевания растений. Они наносят большой ущерб растениеводству и полеводству, вызывая увядание, гниение стеблей, пятнистость листьев и т.д.

