

# 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*).



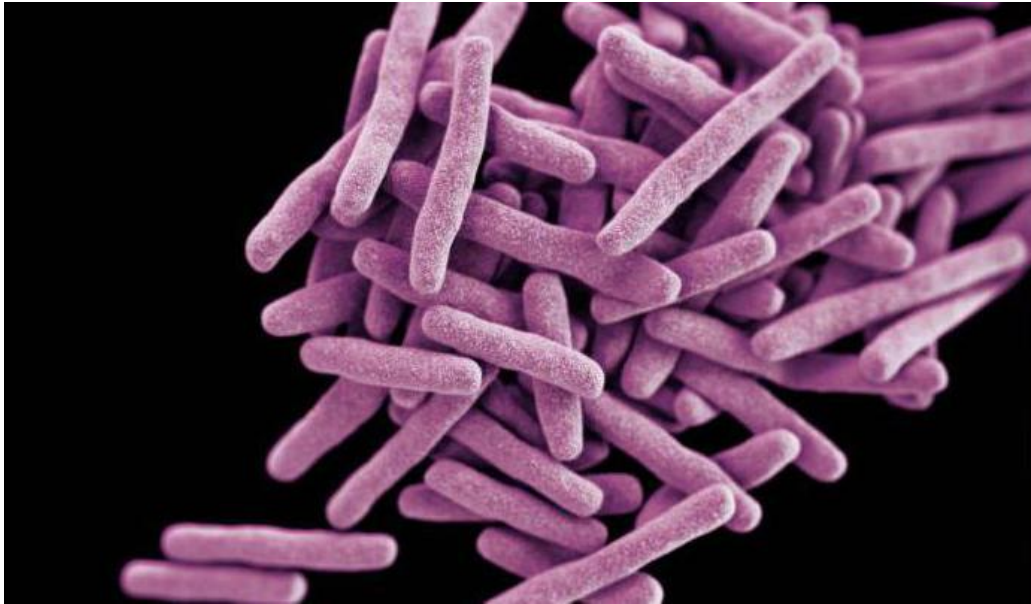
*Опёнок летний*



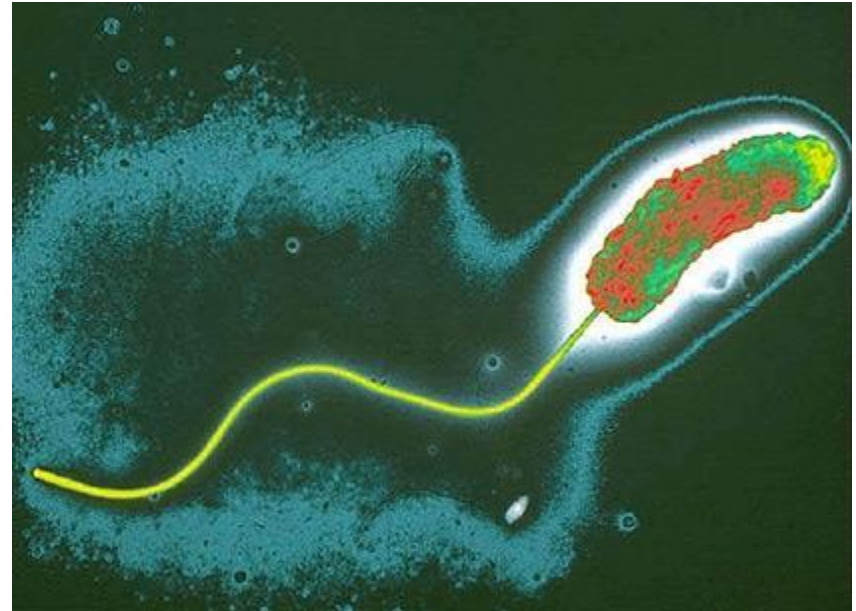
*Чешуйчатка обыкновенная*

# Паразитические бактерии

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



*Туберкулёзная палочка*

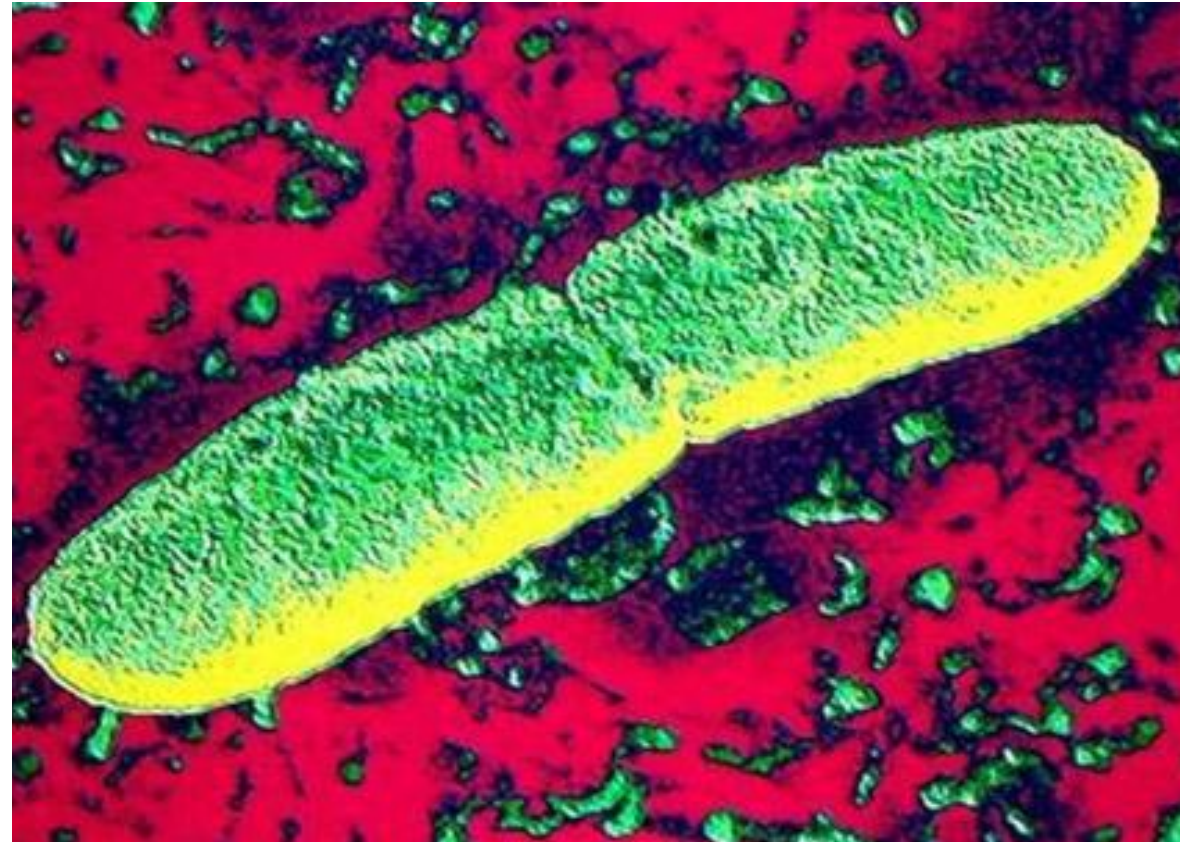


*Холерный вибрион*

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.



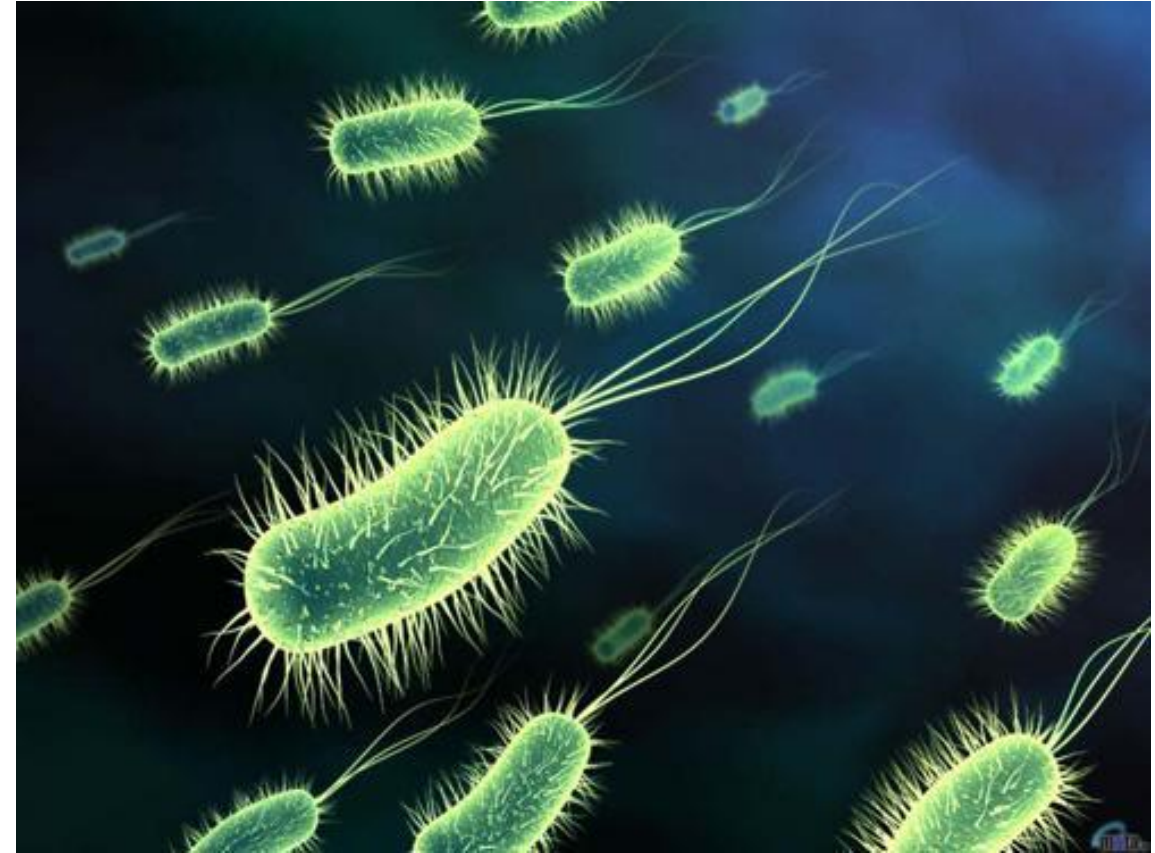
*Дизентерийная палочка*



*Чумная палочка (палочка Коха)*

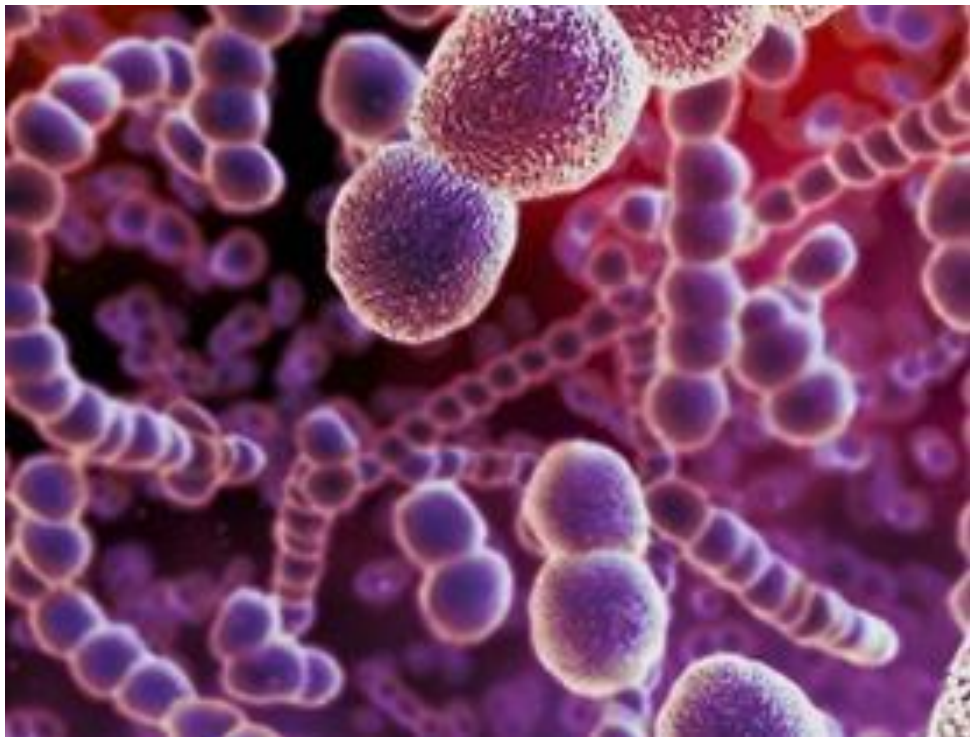


Близкими возбудителями вызывается сальмонеллез (возбудитель сальмонелла) и брюшной тиф. Все они называются «болезнями грязных рук», но заразиться ими можно и через мух, загрязненную пищу и воду. Многие бактерии поражают дыхательные пути, вследствие чего человек заболевает ангиной.



*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.

