



Многообразие грибов и их значения в природе и жизни человека

**Паразит
ы**

**Шляпочны
е**

**Гриб
ы**

**Плеснев
ые**

Дрожжи

Шляпочные

Среди грибов более известные **шляпочные**.
грибы. Главная часть каждого гриба - **грибница**. На ней развиваются **плодовые тела**. Шляпка и ножка состоят из плотно прилегающих друг к другу нитей грибницы. В трубочках или на пластинках шляпки образуются особые клетки — **споры**, с помощью которых грибы размножаются.

Строение шляпочного гриба



Шляпочные грибы подразделяются на **пластинчатые** и **трубчатые** в зависимости от того, как у них построен спороносный слой.

Трубчатые грибы



Строение шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик

Пластинчатые грибы



Строение шляпки снизу



Груздь



Сыроежка

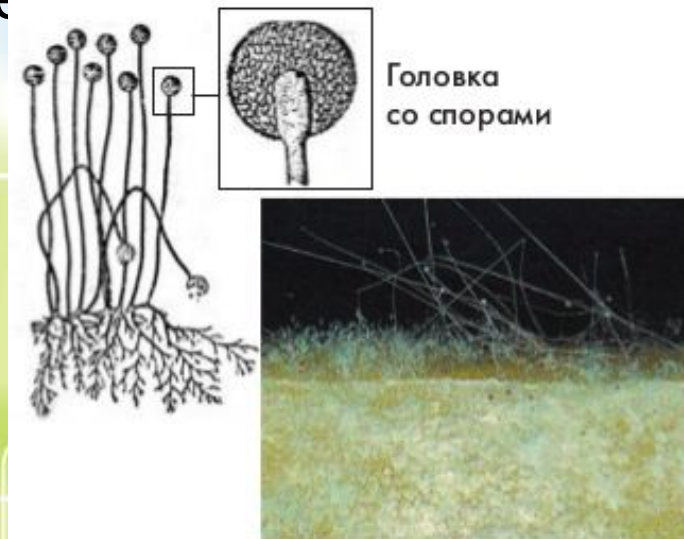


Шампиньон

Плесневые

грибы

Плесневые грибы образуют характерные налёты, или плесень на поверхности почвы, растительных остатков, различных продуктов питания — хлеба, варёных овощей, фруктов. К плесневым грибам относится плесневый гриб мукор



Размножается мукор обрывками грибницы или спорам.

Некоторые виды мукора **используют** в качестве закваски при изготовлении пищи (соевого сыра).

Используются мукоровые грибы и для борьбы с насекомыми-вредителями.

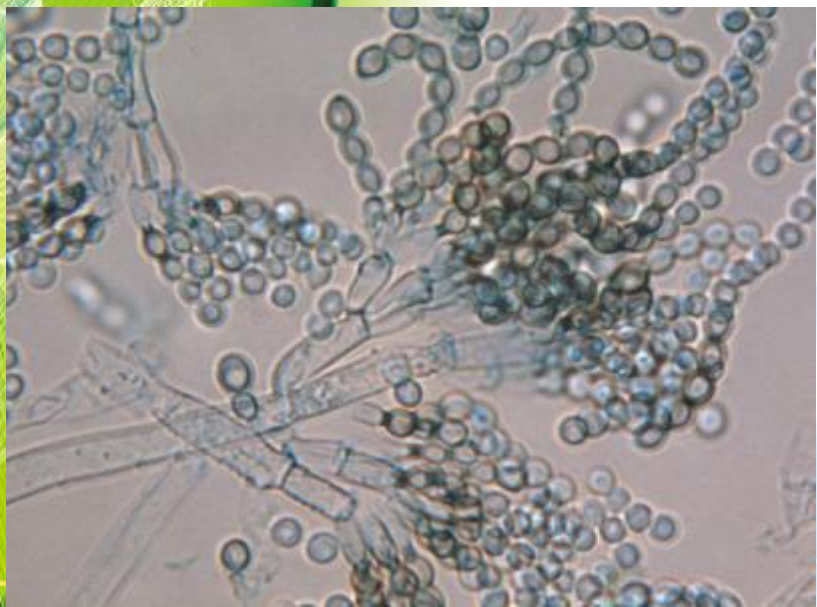
Часто мукор вырастает на кормах, пищевых продуктах, вызывая их **порчу — плесневение**.

Иногда мукор вызывает болезни животных и человека.



Гриб пеницилл

Пеницилл оказал человечеству огромную помощь в развитии медицины. Пенициллин — стал самым важным антибиотиком, применение которого спасло миллионы человеческих жизней.





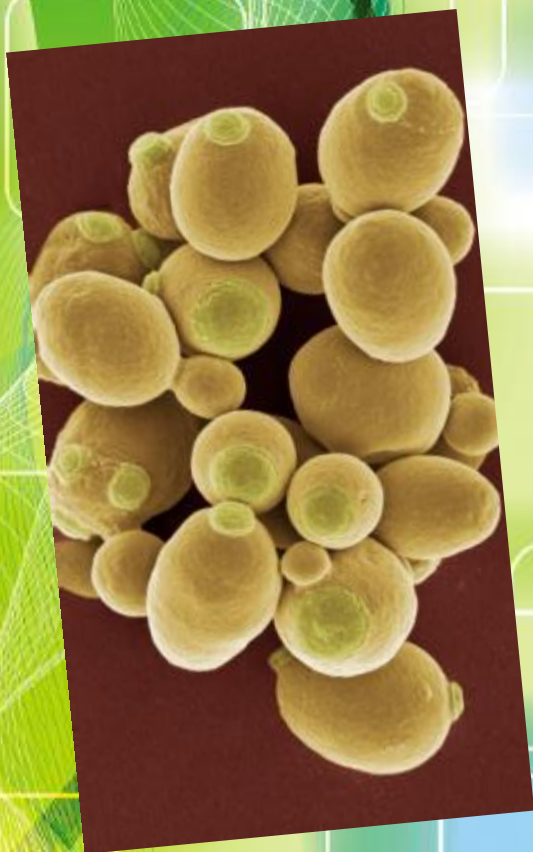
Особое значение плесневые грибы имеют в **почвообразовании**, участвуя в минерализации органических веществ и в образовании гумуса. Грибы перерабатывают органические вещества, имеющиеся в почве, обеспечивая её плодородие.

Дрожжи

Дрожжевые грибы встречаются в природе на поверхности растений, в нектаре цветков, на плодах, в почве.

Размножаются дрожжи **почкованием**.

С давних пор человек **использует** дрожжи для приготовления хлеба, используют в пивоварении, виноделии и как белковый корм в животноводстве.



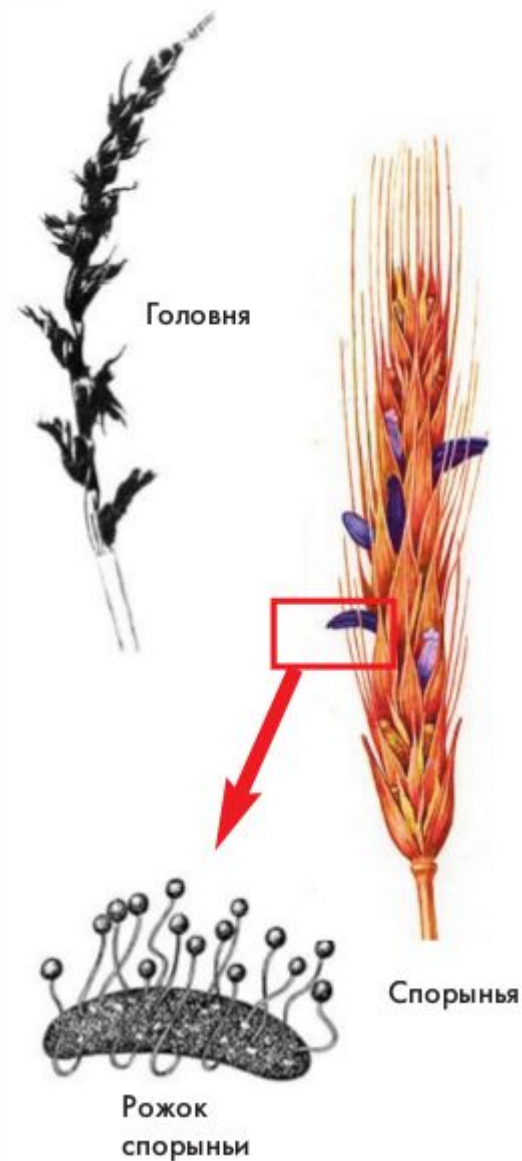
Грибы

паразиты

Среди грибов немало паразитов. Они вызывают различные болезни растений, животных и человека. Особенно большой вред грибы-паразиты наносят сельскому и лесному хозяйству.

Головня, спорынья поражают зерновые культуры.

Грибы трутовики разрушают древесину деревьев.



Роль грибов в природе и жизни человека

Разрушая остатки растений и животных, грибы участвуют в **круговороте веществ в природе** и в **образовании плодородного слоя почвы**. Из некоторых грибов получают **ценные лекарства**. Съедобные грибы **употребляют в пищу**. Грибы необходимы при изготовлении хлеба, сыров, в виноделии и т.д.

Но грибы могут наносить и **большой вред**. Некоторые из них вызывают **болезни** у растений, животных и человека. Грибы **портят продукты питания**, разрушают постройки. Некоторые грибы вырабатывают ядовитые вещества, ими можно тяжело и даже смертельно отравиться.