**Общая характеристика грибов. Шляпочные грибы и их многообразие**

1. **Грибы**–ядерные гетеротрофные талломные организмы (±120 000 видов).
2. **Микология** – наука о грибах

**ГРИБЫ**

**Паразиты**

**Сапротрофы:**

* Плесневые грибы
* Дрожжи
* Шляпочные грибы

1. Одноклеточные (дрожжи, мукор) или многоклеточные.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Признаки грибов** | **Признаки животных** | **Признаки растений** |
| 1.отсутствуют пластиды, нет хлорофилла; 2.оболочка клеток содержит хитин 3.гетеротрофный тип питания; 4.различают сапротрофов и паразитов; 5.запасное питательное вещество – гликоген (животный крахмал); 6.в продуктах обмена веществ присутствует мочевина. | 1. неподвижность; 2.неограниченный верхушечный рост; 3.наличие клеточной стенки; 4.пищу поглощают из внешней среды всасывая всей поверхностью тела5.размножение спорами |

1. Тело гриба представлено **мицелием (грибницей),** который состоит из тонких трубчатых нитей **(гиф)**
2. **Грибы образуют симбиоз:**
* с водорослями или цианобактериями, образуя при этом **лишайники**
* с корнями деревьев, образуя **микоризу (грибокорень).**
1. **Размножение грибов:**
* Половое размножение;
* Бесполое размножение (почкованием (дрожжевые грибов); частями мицелия; спорами)

9. **Шляпочные грибы** - грибы, образующие плодовые тела, состоящие из шляпки и ножки



10. **Типы грибов** ( *по строению нижнего слоя*)

 трубчатые (подберезовики, подосиновики, маслята, белый гриб)

 пластинчатые (сыроежки, шампиньоны, мухомор, лисички)

**Плодовое тело**- орган гриба, служащий для образования, защиты и распространения спор

11. **Питание**: готовыми органическими веществами (чаще сапротрофы), поглощая всей поверхностью мицелия из почвы (разлагают древесину, лесную подстилку)

**Микориза (грибокорень) -** взаимовыгодное сожительство гриба с корнем определенного растения (подберезовик, подосиновик, рыжик)

 **гриб растение**

***органические вещества****,* *корневые выделения, которые способствуют прорастанию спор гриба*

***воду с растворенными минеральными веществами****, витамины и ростовые вещества, стимулирующие развитие корневой системы*

4) **Грибы** ( по пищевой ценности)

 **Ядовитые (**бледная поганка, мухомор, желчный гриб, ложная

 лисичка, ложный опенок)

 **Съедобные**

**Домашнее задание:** параграф 12 (выписать 1)правила, предупреждающие отравление грибами; 2)помощь при отравлениях)