

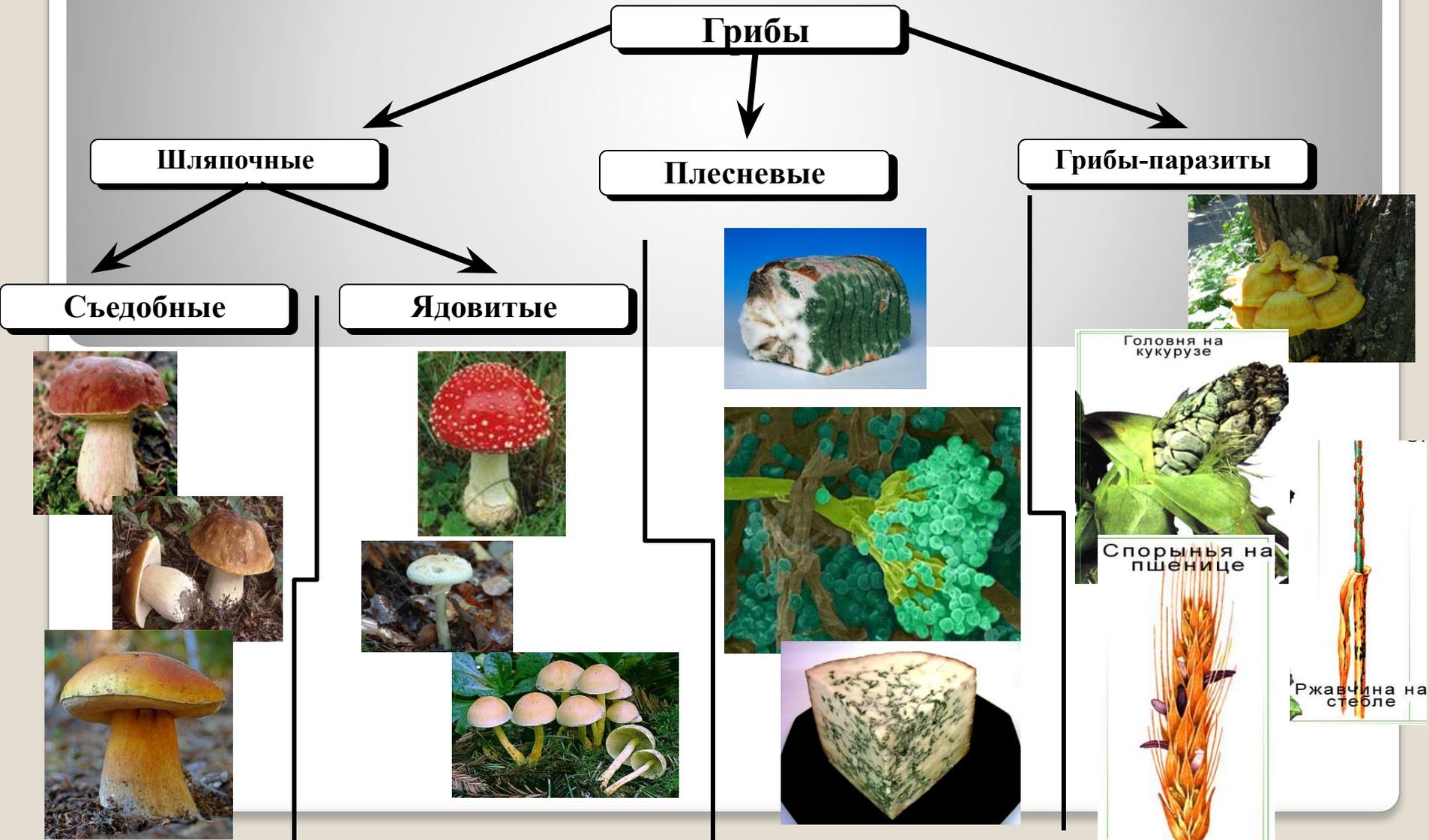
A photograph of a forest in autumn. The trees have yellow and orange leaves, and the ground is covered in fallen leaves. A large birch tree trunk is visible in the foreground on the left. The sky is blue with some clouds.

Шляпочные грибы

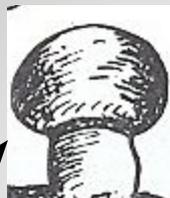
МОБУ Марковская
СОШ
Учитель биологии
Долбышева Е Ю

Миколо́гия

(от др.-греч. μύκης — гриб) — наука о грибах.



Строение гриба



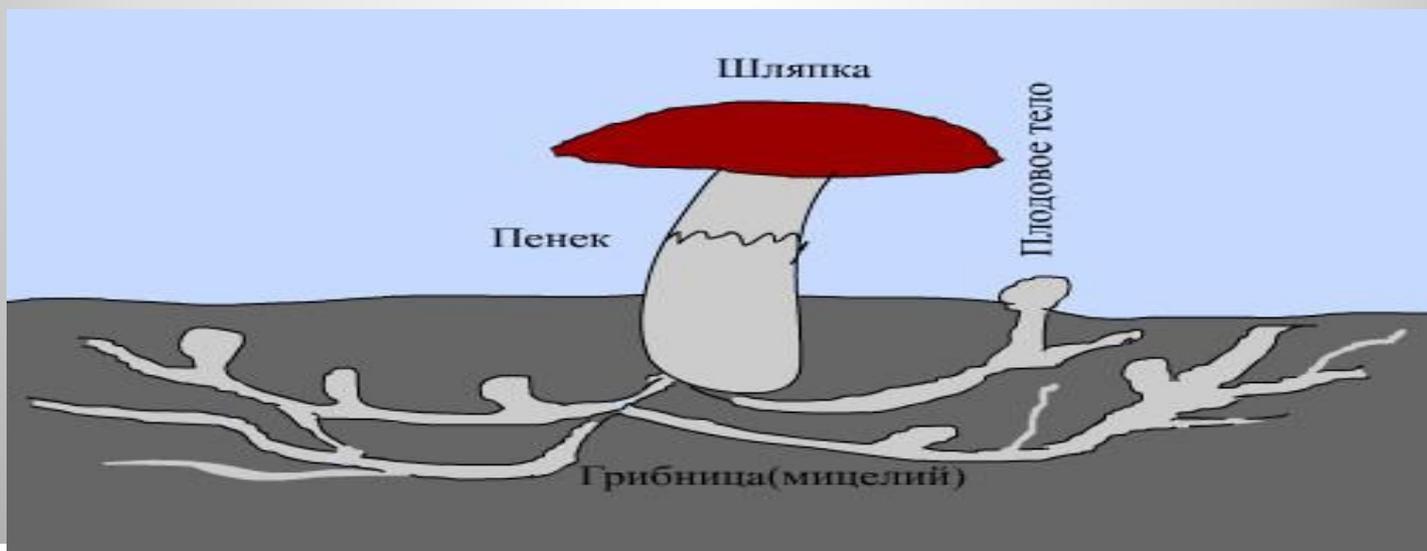
Шляпка



грибница, или мицелий



Пенёк



Шляпка

Пенек

Плодовое тело

Грибница(мицелий)

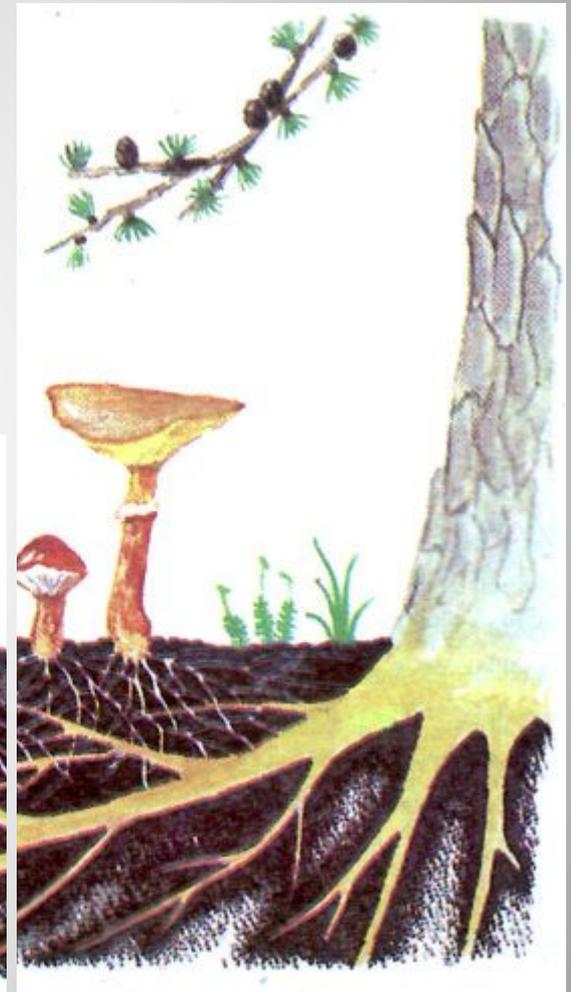
СИМБИОЗ

Сожительство двух или более организмов, при котором они приносят пользу друг другу.



Микориза (от греч. *mýkes* — гриб и *rhiza* — корень)

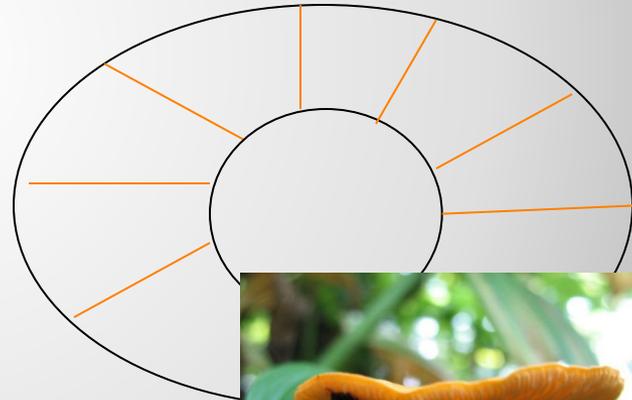
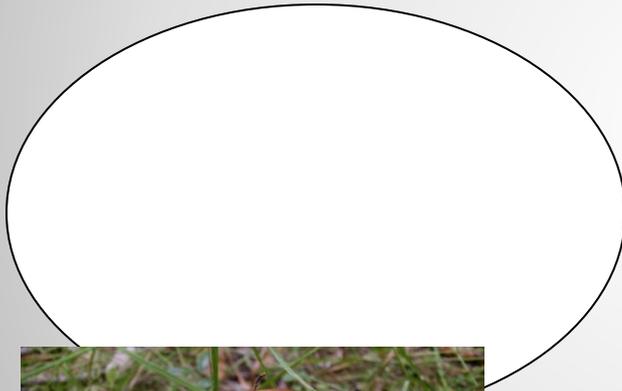
Грибокорень, взаимовыгодное сожительство (симбиоз) мицелия гриба с корнем высшего растения



Грибы

Трубчатые

Пластинчатые



Проверь себя

1. Грибы, в отличие от растений:

- 1) имеют клеточное строение
- 2) быстро растут
- 3) не содержат в клетках хлоропластов

2. Какую функцию выполняет грибница, расположенная в почве?

- 1) поглощает воду, минеральные соли и органические вещества
- 2) образует споры, участвующие в размножении
- 3) участвует в образовании половых клеток

5. Грибы с помощью гифов, проникающих в клетки корней деревьев, получают от растения:

- 1) воду и минеральные соли
- 2) витамины
- 3) органические вещества

3. Грибы, как и животные

- 1) всасывают минеральные вещества с помощью гиф
- 2) питаются готовыми органическими веществами
- 3) ведут неподвижный образ жизни и расселяются при помощи спор

4. Какие организмы вступают в симбиоз с деревьями и обеспечивают их водой и минеральными веществами?

- 1) шляпочные грибы
- 2) плесневые грибы
- 3) дрожжи

Ключи к правильному ответу

1.3

2.1

3.2

4.1

5.1

**Спасибо
за
внимание**