Лабораторная работа

**Тема:** Изучение строения тел шляпочных грибов.

Ход работы:

1. Рассмотрите внешний вид шляпочного гриба. Опишите его внешнее строение.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Рассмотрите плодовые тела шляпочных грибов. Найдите их основные части. Зарисуйте строение шляпочного гриба, обозначив его части.

Плодовое тело;

Шляпка;

Ножка;

Грибница;

Споры.

1. Рассмотрите особенности строения нижней стороны шляпки. С учетом их строения разделите грибы на пластинчатые и трубчатые. Заполните таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Примеры пластинчатых грибов | Примеры трубчатых грибов |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
|  |  |

4.Разделите приведенные грибы на съедобные и ядовитые. Заполните таблицу: *Лисичка, масленок, сыроежка, ложный опенок, подосиновик, мухомор вонючий, грузди, шампиньон, желчный гриб,*

|  |  |
| --- | --- |
| Съедобные | Несъедобные |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5.Запишите правила сбора грибов.

6.Как оказать помощь при отравлении грибами?

Тестовый контроль

1. При симбиозе растения:
   1. паразитируют на гифах грибницы;
   2. Создают микроклимат, необходимый для жизни грибов;
   3. снабжают гриб органическими веществами.
2. Микориза – это:
   1. плодовое тело;
   2. болезнь растений;
   3. грибокорень (сожительство мицелия гриба и корней высших растения).
3. Плодовое тело грибов состоит из:
   1. плотно переплетенных гифов;
   2. отдельных клеток;
   3. неклеточного вещества.
4. Признаки, сближающие грибы с растениями:
   1. неподвижность;
   2. постоянный рост;
   3. питание растворенными веществами.
5. Ядовитый гриб:
   1. сыроежка;
   2. бледная поганка;
   3. трутовик.