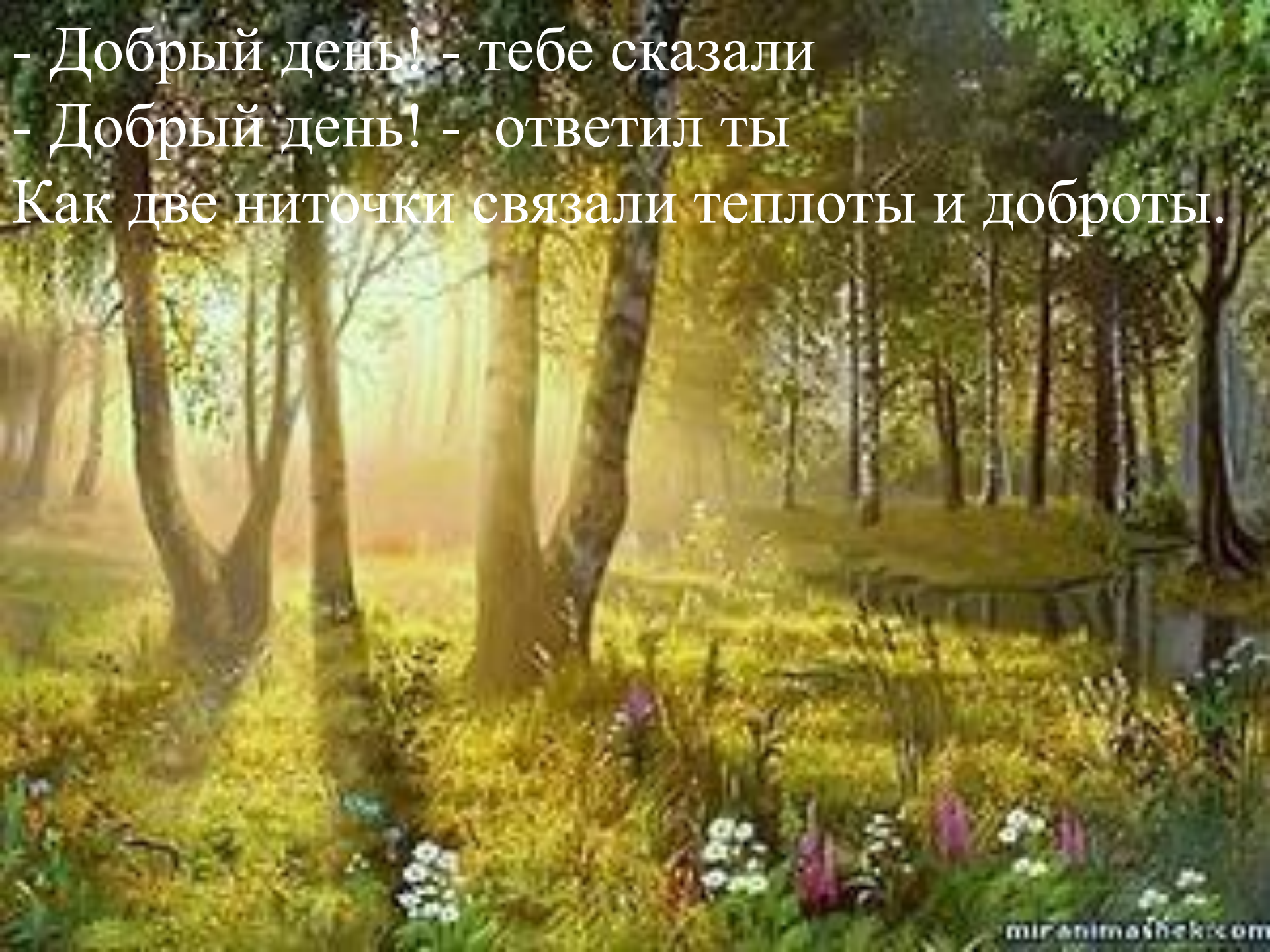


Шляпочные грибы

*Бударина Наталия
Алексеевна
учитель химии и биологии
филиала МБОУ
«Стрелецкая СОШ»
в с. Авдеевка*



- Добрый день! - тебе сказали
- Добрый день! - ответил ты
Как две ниточки связали теплоты и доброты.



ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

1. Грибы поглощают пищу путём всасывания
2. Грибы–сапротрофы питаются мёртвыми органическими веществами
3. Хитин —это вещество, входящее в состав клеток некоторых грибов
4. Грибы относят к царству растения
5. Грибы играют только положительную роль в природе и жизни человека



ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

1. Грибы поглощают пищу путём всасывания +

2. Грибы–сапротрофы питаются мёртвыми органическими веществами +

3. Хитин –это вещество, входящее в состав клеток некоторых грибов +

4. Грибы относят к царству растения -

5. Грибы играют только положительную роль в природе и жизни человека -





dikorosi.lv

ЦЕЛЬ: ИЗУЧЕНИЕ ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ

Задачи:

1. узнать строение шляпочных грибов
2. познакомиться с видами шляпочных грибов
3. научиться различать съедобные и несъедобные грибы
4. какая связь существует между деревом и грибом



СТРОЕНИЕ ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ



BIOLOG 1.9.1110 1 GRIB OBSH HAR D.OMS

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

« СТРОЕНИЕ ШЛЯПОЧНОГО ГРИБА ».

Инструктивная карта:

1. Рассмотрите плодовое тело шляпочного гриба. Найдите ножку и шляпку.
2. Рассмотрите нижнюю часть шляпки. Чем она образована?
3. Прочитайте текст учебника стр.70-71 «Строение шляпочного гриба»
4. Выполните в тетради Лабораторную работу на стр.31. (упр. 50), пользуясь учебником стр. 70 - 71, рисунком 41
5. Какие грибы вы рассмотрели: трубчатые или пластинчатые?
6. Пользуясь учебником и полученными знаниями, сформулируйте и запишите определения пластинчатых и трубчатых грибов.



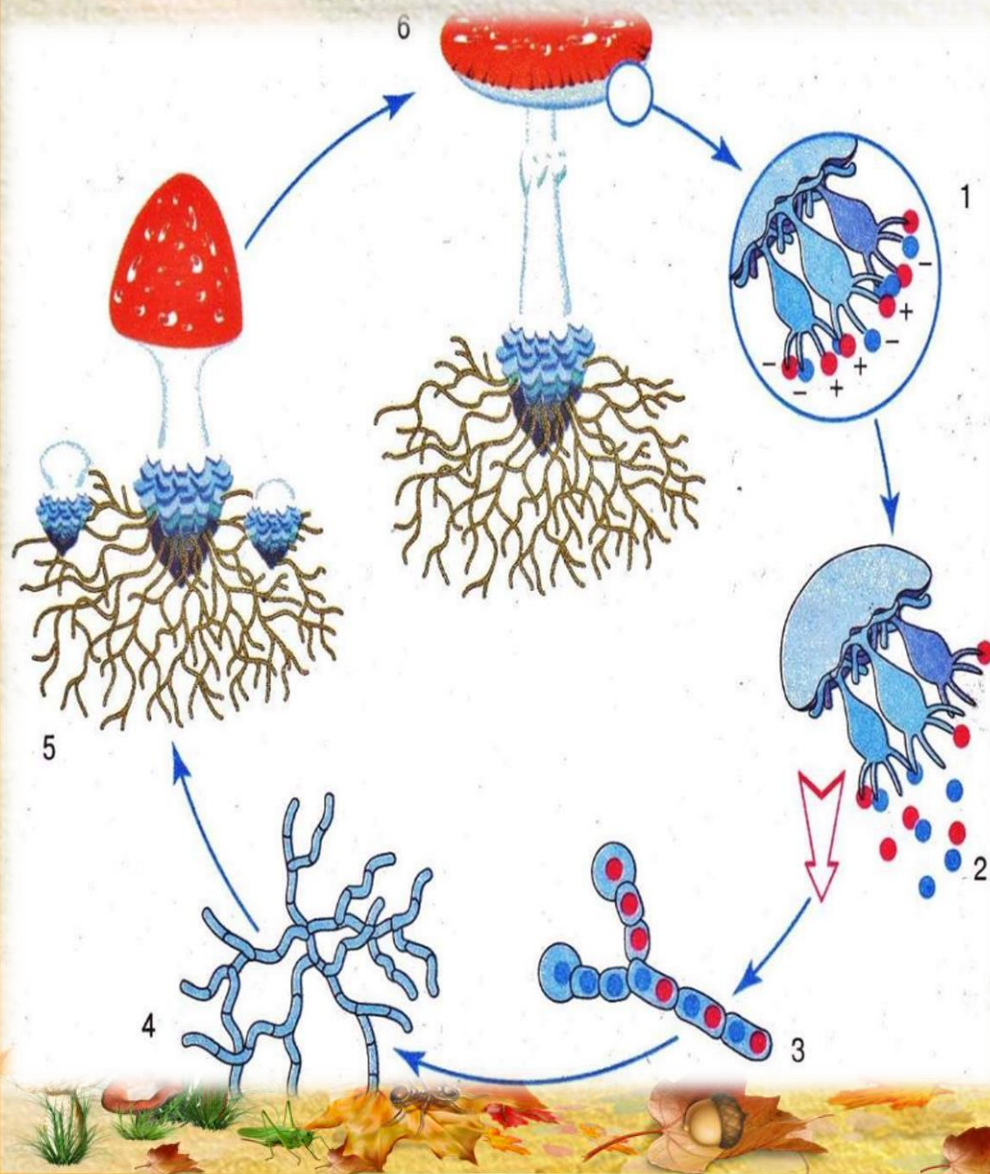
ФИЗМИНУТКА



Вырос гриб на тонкой ножке.
Встань и ты, постой немножко.
Крышу сделай над собой,
Как из шляпки грибной.
Гриша шел, шел, шел.
И грибок нашел.
Раз грибок. Два грибок.
Положил их в кузовок.
Все тихонечко вздохнем.
Вновь грибы учить начнем.



ОБРАЗОВАНИЕ СПОР



В процессе развития под шляпкой каждого гриба появляются особые клетки—споры. Во влажной почве споры грибов прорастают, из них развиваются нити грибницы. Грибница, возникающая из одной споры, редко образует новые плодовые тела. У большинства видов грибов плодовые тела развиваются на грибницах, образованных слившимися клетками нитей, берущих начало от разных спор. Поэтому клетки такой грибницы двухъядерные.



В лес осинный пойду - подосиновик найду,
Собирать маслята мне, в ельнике или сосняке.
Под березой встречу я - груздь, волнушку, валуя,
Ну а белый гриб хорош, и вблизи дубов найдешь



Вспомните как называется в природе тесная связь, полезная одному и другому организму?

Рассмотрите рис. 43, найдите новое для вас слово, биологический термин

Что вы должны сделать, чтобы узнать определение и значение термина?

Сформулируйте и запишите в тетрадь определение: микориза



**ВСЯКИЙ ГРИБ В РУКИ БЕРУТ, ДА
НЕ ВСЯКИЙ ГРИБ В КУЗОВ КЛАДУТ.**

грибы

съедобные

ядовитые



ПРИ СБОРЕ ГРИБОВ НАДО УМЕТЬ ОТЛИЧАТЬ ЯДОВИТЫЕ ОТ СЪЕДОБНЫХ.

по ходу демонстрации слайдов заполнить таблицу на стр. 33

Белый гриб

Белый гриб:

светлая сетка расположена
по всей ножке

мякоть всегда
белая



Желчный гриб:

верхняя часть ножки покрыта
темной сеткой; гриб очень
горький на вкус

после разреза
мякоть сразу
розовеет



Сатанинский гриб:

трубчатый слой гриба –
красноватый, на толстой ножке –
красный сетчатый
рисунок

мякоть на изломе
становится
лиловой



Опята

Настоящие опята:

пластинки всегда
белые, кремовые и
никогда не темнеют,
на пенке имеется
кольцо из пленки



Серно-желтые опята:

пластинки серно-желтые



Кирпично-красные опята:

пластинки беловато-кремовые;
быстро темнеют
и становятся
лиловато-буроватыми
или черновато-
оливковыми



Моховики и маслята

Моховик



Маслята



Перечный гриб:

более бурая шляпка;
красновато-вишневый
оттенок пор
трубочек и ножки;
вкус перечно-жгучий



Лисички

Настоящая лисичка:

шляпка светло-желтая



Ложная лисичка:

шляпка красновато-оранжевая
или оранжево-желтая

из надломленной
шляпки ложной
лисички выделяется
белый сок



Шампиньон

Шампиньон:

пластинки на нижней
поверхности шляпки
сначала розовые,
а затем темнеют



Поганка:

у смертельно ядовитой
поганки пластинки
всегда белого цвета





Первая помощь при отравлении грибами

- Необходимо немедленно вызвать врача
- До прихода врача больному проводят промывание желудка
- Пострадавшему нужно дать активированный уголь, уложить в постель и поить водой или крепким чаем
- Для уточнения диагноза нужно сохранить все несъеденные грибы

1. Какие грибы называют шляпочными?
2. Что такое грибница и плодовое тело гриба?
3. Как образуются споры у шляпочных грибов
4. Почему некоторые грибы могут жить только вблизи деревьев?
5. Какие съедобные и ядовитые грибы вы знаете?



**СЕГОДНЯ Я УЗНАЛ...
БЫЛО ИНТЕРЕСНО...
Я НАУЧИЛСЯ...
Я ПОНЯЛ, ЧТО...
МЕНЯ УДИВИЛО...**



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. В учебнике §14, вопрос №6.
2. Творческое: подготовить сообщение о выращивании грибов (шампиньоны, вёшенки, опята).
3. Придумать загадки о шляпочных грибах.

