

ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ



Здравствуй, лес!

Дремучий лес,

Полон сказок и чудес!

Ты о чем шумишь листвою

Ночью темной, грозовою,

Что нам шепчешь на заре.

Что в глуши твоей таится?

Что за зверь? Какая птица?

Все открой не утай:

Чтоб узнали точно мы – как в лесу растут.....



А вы знаете, что...



Высота 20 см.,
шляпка 30 см.



Грибов насчитывается
около
100 тыс. видов



За 6 дней в 95 раз
больше



За сутки на 3 – 5 см.



В 10 – 12 раз больше
массы тела



С одного пня до 10
кг. грибов

ШЛЯПОЧНЫ

Е

Г

Р

И

Б

Ы

Г

Какое строение имеют грибы?

Шляпка

Плодовое тело



Гифы грибницы

Допишите предложения

У большинства

_____ грибов

плодовое тело

образовано _____

и _____. Отсюда и

название _____ грибы.

У шляпочных грибов из

_____ образуются

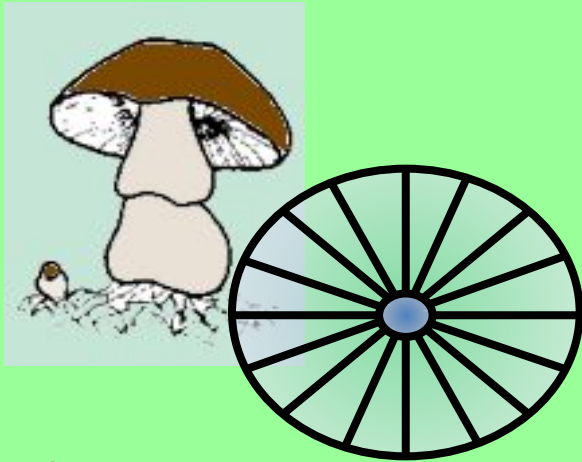
плодовые тела.

Совокупность гиф

называют

Грибы

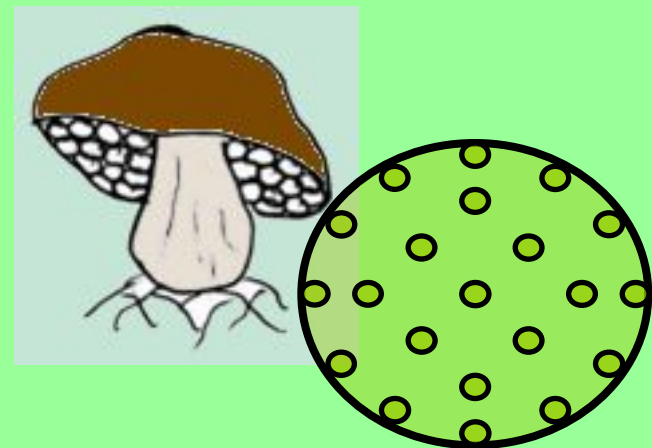
ПЛАСТИНЧАТЫЕ



К пластинчатым относятся грибы, у которых на нижней стороне шляпки от центра к периферии радиально расходятся органы спорообразования.

ТРУБЧАТЫЕ

Нижний слой шляпки образован пластинками, отходящими от центра шляпки и направленными к ее краю. На стенках пластинок созревают споры



ПЛАСТИНЧАТЫ



ПОДБЕРЕЗОВИК

СЫРОЕЖКА

МУХОМОРЫ
ВЛЕДНАЯ
ПОГАНКА

МАСЛЯТА



ТРУБЧАТЫЕ

P

Как размножаются грибы?

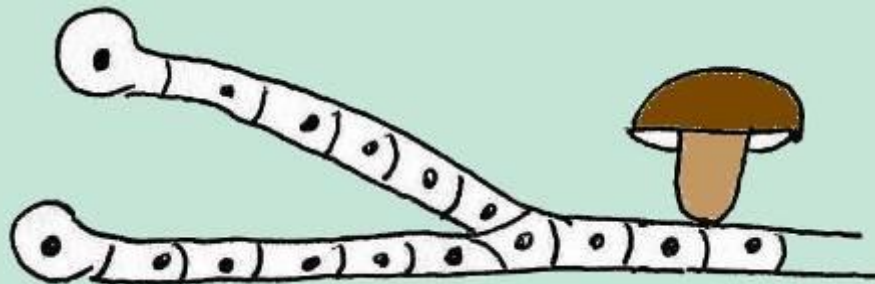
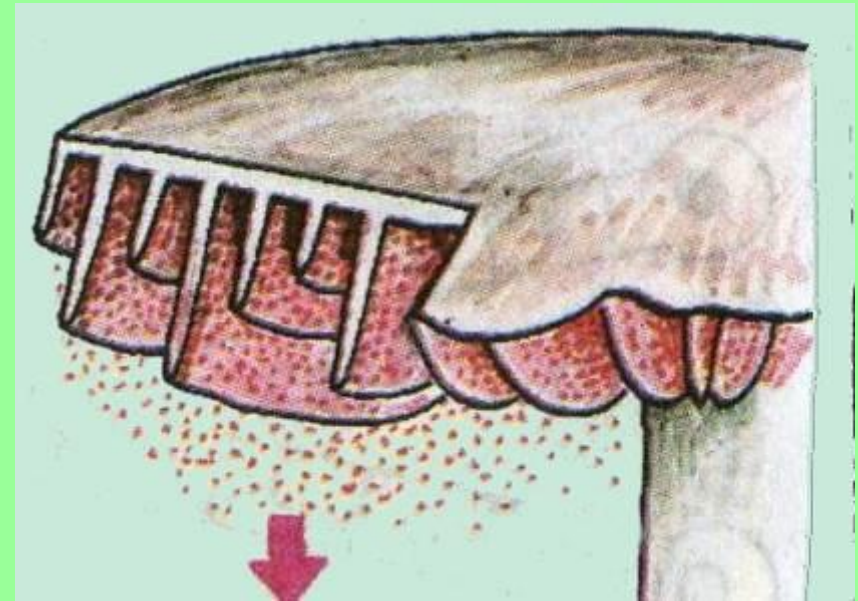






Образование спор.

В трубочках или на пластинках образуются особые клетки – споры, с помощью которых грибы размножаются. Созревшие мелкие споры высыпаются, их подхватывает и разносит ветер. Разносят их насекомые, белки, зайцы. Споры не перевариваются в пищеварительных органах этих животных и выбрасываются наружу вместе с калом. Во влажной богатой перегноем почве споры грибов прорастают, из них развиваются нити грибницы. Грибница растет медленно. Накопив запасы питательных веществ, грибница образует плодовые тела.



Спора – клетка, дающая начало новому организму.

Г

ШЛЯПОЧНЫ

Е

Ы

У

Ф

Р

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАРЯДКА

- ВЫРОС ГРИБ НА ТОНКОЙ
НОЖКЕ
- ВСТАНЬ И ТЫ, ПОСТОЙ
НЕМНОЖКО,
- КРЫШУ СДЕЛАЙ НАД СОБОЙ
- СЛОВНО ШЛЯПКОЮ
ГРИБНОЙ.
- ВСЕ ТИХОНЕЧКО ВЗДОХНЕМ,



И

Как питаются грибы?



Сапрофиты.

Паразиты.



Взаимовыгодная форма совместного существования организмов

Грибокорень
(микориза)

Корень дерева
с микоризой



T

P

BI

M

B



Белые грибы



Рыжики



Подберезовик



Шампиньоны

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



ЯДОВИТЫЕ

Красная шляпка,
На шляпке горошки,
Короткая юбка на
Беленькой ножке.

Красивый грибок,
но тебя не обманет,
кто знает о нем-
его трогать не станет
Всем людям известно
уже с давних пор, что
этот гриб мухомор.

бледная,
Ее обходит даже еж .
Для здоровья очень
вредная – лучше ты ее
не
тронь !

Грибы





**Нижняя сторона
шляпки зеленовато-
белая, в отличие
от розовой
у шампиньона**



Бледная поганка



**Пластинки под
шляпкой
зеленоватые**

Съедобная лисичка

**Из надломленной
шляпки ложной
лисички выделяется
белый сок**



Какие грибы съедобные, а какие ядовитые?



Опята



Рыжик



Бледная поганка



Подберезовик



Маслята



Желчный гриб



Белый гриб

**ОСТОРОЖНО,
ЯДОВИТЫЕ!**



Мухомор



Сыроежка



Лисичка

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ГРИБАМИ

ПРАВИЛА СБОРА ГРИБОВ

МОЖНО СОБИРАТЬ ТОЛЬКО ТЕ
ГРИБЫ, КОТОРЫЕ ТЫ ХОРОШО
ЗНАЕШЬ
ПРИ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКАХ
ОТРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВИ СКОРУЮ
ПОМОЩЬ
КОГДА СОБИРАЕШЬ ГРИБЫ, БЕРИ
ИХ С НОЖКОЙ

НЕ ПРОБУЙ НА ВКУС СЫРЫЕ
ГРИБЫ
ОЧИСТИТЬ ЖЕЛУДОК И КИШЕЧНИК
ОТ ПИЩИ

ПРЕДОСТАВИТЬ БОЛЬНОМУ
ПОЛНЫЙ ПОКОЙ

НЕ УПОТРЕБЛЯЙ В ПИЩУ ПЕРЕЗРЕЛЫЕ,
ДРЯБЛЫЕ, ЧЕРВИВЫЕ И
ИСПОРЧЕННЫЕ ГРИБЫ



T

P

M

BI

B

Ы

Какое значение имеют грибы?

ЭТО ИНТЕРЕСНО!



Желчный гриб используется для лечения болезней печени, желчного пузыря.

Опенок обладает слабительным действием, используют для лечения щитовидной железы.



258 видов грибов содержат антибиотики, замедляют рост болезнетворных бактерий.



Экстракт, из белого гриба, используется для лечения обморожения.



Отваром мухомора лечат ревматизм.

Г

Р

И

Б

Ы

Спасибо, дети, за урок!

II

