

Дата проведения

13. 10. – группа № 1

14.10. – группа № 3

16.10. – группа № 2

Тема: Подарки осени – грибы. Разнообразие грибов. Правила их сбора.

Первая помощь при отравлении грибами.

1. Здравствуйте, ребята! Сегодня у нас урок не простой, мы с вами отправляемся в необыкновенную страну, где живут живые существа. Большинство их – обитатели суши, но встречаются и водные. Поселяются они на растительных и животных останках, а живых организмах, на продуктах питания, на металлических и резиновых изделиях и даже на штукатурке в квартире. Кто мне может ответить, что это за существа? _____

Конечно же это **грибы**.

Человек сталкивается с представителями царства грибов гораздо чаще, чем принято думать. Выходит ли тесто на дрожжах, появляются ли на хлебе пятна плесени, идем ли мы за грибами в лес, отхлебываем ли прохладные квас, получаем ли укол антибиотиков или даже чувствуем зуд после укуса комара – нигде не обошлось без встречи с грибами или прямыми результатами их деятельности.

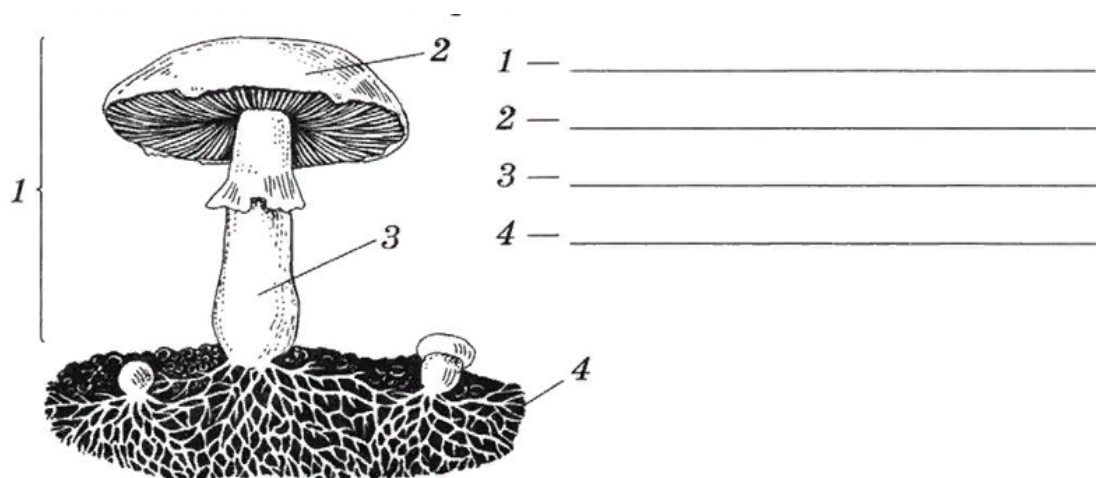
Так что же такое грибы?

Грибы – это группа низших организмов, лишенных хлорофилла.

Грибы часто относят к растениям, но это глубокое заблуждение.

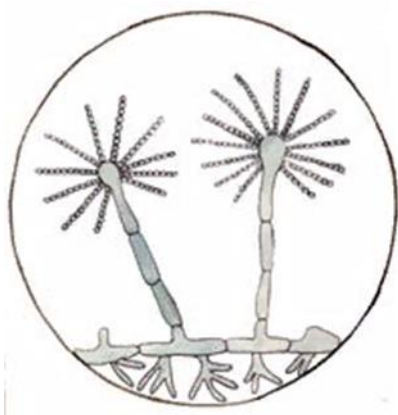
Грибы – это отдельное царство, отличное от царства растений и от царства животных.

Задание: заполните строение гриба:

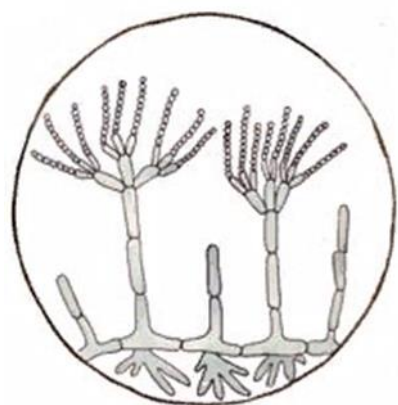


В природе насчитывается не менее 100 тысяч грибов. Разнообразие их велико. И сегодня путешествуя, по стране грибов вы познакомитесь с некоторыми из них. Начнем знакомство с плесневых грибов

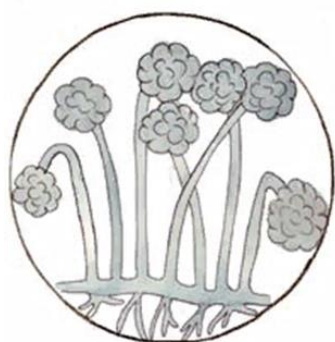
Ученые микологи из большого разнообразия плесневых грибов выделяют одну наиболее важную группу, к которой относятся аспергилл и пеницилл эти грибы распространены от Арктики до тропиков.



Пеницилл широко используется в биологической промышленности для производства лимонной кислоты и других кислот, а так же для изготовления пенициллина, применяемого в медицине для лечения многих заболеваний.



Мукор поселяется на пищевых продуктах овощах, хлебе, варенье, на навозе, растительных остатках. Эти грибы не только приносят вред, но и пользу. Например, в странах Азии гриб мукор применяется для изготовления соевого сыра.



Много тысяч лет назад обратили внимание на виноградный сок, который оказался в тепле. В нем всплывали пузырьки, а на дно опускались белые хлопья. И только в 1680 году, после изобретения микроскопа, удалось рассмотреть организмы, но только в девятнадцатом веке ученые поняли, что дрожжи – это грибы. Грибы особенные не имеющие грибниц. Сейчас человеку известны пивные, пекарские и медицинские дрожжи.

Но как вы думаете, где можно встретиться с дрожжами? Ответ запиши.

Оказывается, не только человек научился использовать дрожжи для своих нужд. Обыкновенный комар выращивает их в своем пищеводе. Когда он

вонзает свой хоботок в человеческую кожу, в ранку вместе со слюной впрыскивается растворенный в ней углекислый газ. Попадают туда и дрожжи. Углекислый газ помогает комару сосать кровь, а сами дрожжи вызывают, всеми знакомый зудящий волдырь на месте укуса.

Продолжая наше путешествие, давайте перенесемся с вами туда, где большое множество этих самых комаров. В лес. Мы можем встретить шляпочные грибы.



Есть в народе такая примета – нарядились опушки в желто-фиолетовый наряд, зацвела Иван-да-Марья, отправляясь в лес за грибами, но в это время грибов найдешь не много. Но как радостно отыскать первые грибы. Настоящие грибы пойдут тогда, когда окутает туман своими клубами дыма речушки и овраги. Тихой охотой называют сбор грибов.

ПРОФИЛАКТИКА ОТРАВЛЕНИЙ ГРИБАМИ

Чтобы избежать отравления грибами, специалисты рекомендуют не пренебрегать элементарными правилами профилактики:



собирать только известные грибы
(существуют специальные справочники съедобных и ядовитых грибов)



заготавливать впрок только молодые грибы



солить, сушить, мариновать каждый вид грибов отдельно



перед отвариванием тщательно мыть грибы от частичек песка и почвы



воду после отваривания обязательно сливать

Не рекомендуется:



собирать либо покупать на рынке переросшие, дряблые, поврежденные личинками и плесенью грибы



пробовать подозрительные грибы на вкус



собирать грибы вдоль дорог



откладывать обработку грибов, так как этот продукт скоропортящийся



покупать на рынке грибные консервы, герметично закрытые крышками в домашних условиях, а также сухие грибы, грибную икру и различные салаты с грибами

Первая помощь при отравлении грибами

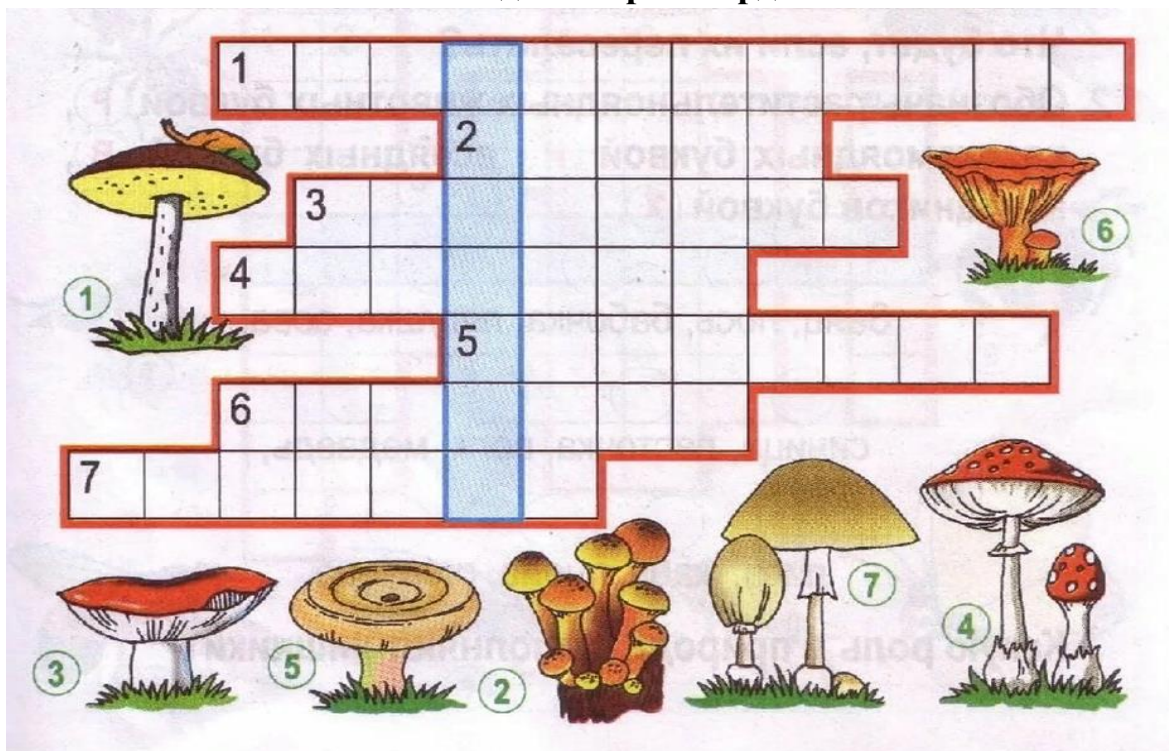


• Немедленно вызвать врача!

• До прихода врача надо действовать быстро и решительно:

1. Дать слабительное
2. Промыть желудок раствором светло-розового раствора перманганата калия (4 – 5 стаканов)
3. Вызывать рвоту, надавливая пальцем или гладким предметом на корень языка
4. Дать активированный уголь

Разгадайте кроссворд



Пословицы и поговорки о грибах, объясните их значение.

- Ягоды любят день, грибы — ночь и тень.
- Весна красна цветами, а осень — грибами.
- Где дубы, там и грибы.

Объяснение _____

Памятка грибнику.

КАК НЕ ОТРАВИТЬСЯ ГРИБАМИ



Собирайте только грибы, которые хорошо знаете



Берегитесь грибов с утолщением у основания ножки или «юбкой» вокруг него



Не берите перезревшие, червивые и испорченные грибы

Не ешьте грибы в сыром виде



Не покупайте грибы на рынках или у дорог

Перерабатывайте грибы в течение суток после сбора

Выбрасывайте банки со вздувшимися крышками

ЗАБЛУЖДЕНИЕ!

Не все ядовитые грибы вызывают потемнение луковицы или серебряных предметов!

Высылать ответы на почту kostyuknad1970@yandex.ua
с указанием Фамили Имя обучающегося