

Внеурочное занятие в 4 классе «Мир вокруг нас»

Занятие по теме: Самые необычные и
красивые грибы.

Подготовила учитель
высшей категории:
Заубидова Светлана Владимировна

Цель: углубить знания детей о грибах

Задачи

- : Воспитывать бережное отношение к окружающему миру.
- Развивать внимание, мышление, фантазию

Стоит только удивляться богатой фантазии природы, а разнообразие грибов самых необычных форм и раскрасок является лишним тому подтверждением. С ними связаны множество легенд и сказаний, а с древности их использовали шаманы в своих обрядах и лекари.

В нашем небольшом обзоре самые красивые грибы, которые растут в различных уголках нашей удивительной планеты и поражают взгляд своим величием.

- Сегодня ребята мы с вами познакомимся с грибами, которых вы еще не знаете.
- 15 самых необычных и красивых грибов.

1. Решеточник красный / *Clathrus ruber*



- Красивый, но несъедобный гриб, так что не всё, что красиво и привлекательно из мира грибов, попадает на стол. Об этом несложно догадаться по красному цвету решеточника, который сигнализирует нам об опасности.
- Тело гриба напоминает фантастическую сферу, и состоит из решетки красного цвета, отчего и получил такое вот необычное геометрическое наименование.
- Период роста довольно продолжительный, с конца весны и до поздней осени, как будто природа специально продлила сроки жизни своего прекрасного творения.

2. Ежовик кровоточащий / *Hydnellum peckii*



- Сложно пройти в лесу мимо такого красавца и не обратить на него внимания. Латинское название Гиднеллум Пека гриб получил в честь американского миколога Чарльза Пека.
- А вот свойства гриба выделять красную жидкость добавили к наименованию эпитет «кровоочащий».
- Довольно распространенный несъедобный гриб, который еще романтично называют «Клубника со сливками».
- Молодой гриб, похожий на кровавый зуб, имеет белую шляпку с бурыми дырочками на местах выделения красных пятен, а со временем полностью чернеет

3. *Mycena Viscidocruenta*



- А этих красавцев семейства Миценовые можно увидеть в Австралии!
- Согласитесь, выглядят они очень сочно! Вообще, миценовых грибов сегодня насчитывается около 200 видов, из которых более полусотни можно найти на территории РФ. Удивительно, но представителей грибов этого рода находили в Янтаре, возрастом в 16 млн лет.

4. Родотус / *Rhodotus palmatus*



- Красивейший гриб встречается на всем северном полушарии, а местом произрастания выбирает пни или разлагающуюся древесину.
- Если смотреть на шляпку Родотуса сверху, то она имеет сферическую форму и своеобразную «венообразную» поверхность. Шляпка оригинального гриба вырастает до 15 см в диаметре, а окрас зависит от освещения.
- В Европе этот красавец с розовой шляпкой внесен в Красную книгу, так как внесен в категорию исчезающих видов.

5. Клавария бледно-бурая / *Clavaria zollingeri*



- Назван этот красивый гриб необычной формы и редким для грибов цветом в честь швейцарского биолога, много лет посвятившего изучению грибов, Генриха Цоллингера.
- Произрастает Клавария как в группах, так и одиноко и, в основном в вечнозеленых хвойных лесах, но можно встретиться с ним и в дубовых рощицах. Распространен на всех континентах, за исключением Антарктиды.
- Ценнейший гриб в плане биологических исследований и изучения истории подобных видов. В Дании считается исчезающим видом, а в Челябинской области России его занесли в Красную книгу.

6. Цезарский гриб / *Amanita caesarea*



- Европейское название восходит к временам Древнего Рима, и многие связывают происхождение названия с императором Гаем Юлией Цезарем. На Руси его называли царский гриб, и широко применяли в пищу.
- Вырастает довольно больших размеров, и относится к классу достаточно крупных видов.
- Окрас шапки такой же, как у гриба подберезовика, но форма ножки и грибницы различна, так что опытные грибники никогда их не путают.

7. Звездовик мешковидный / *Geastrum saccatum*



- Из-за своей необычной формы вызывает особый интерес у грибников и микологов, а встретить Звездовик можно на гниющей древесине в лесах Северной Америки, реже в Европе.
- Имеет очень горький вкус, потому, хоть и считается съедобным, редко попадает в лукошко грибников.
- А вот внешним видом или фотографиями в определителе грибов можно любоваться часами.
- В Бразилии из-за необычной формы и способности притягивать кристаллы кальция ему дали романтическое наименование «Звезда Земли».

8. Коралловый гриб / *Clavulinopsis corallinoscabra*



- Название происходит из-за схожести этих грибов с морскими кораллами, да и расцветка выделяет их в большом семействе лесных обитателей.
- Взглянув на них, можно подумать, что это водоросли ярко-красных, оранжевых или желтых цветов. В мире они не очень широко распространены, так что найти их в лесу большая удача для грибника.
- В основном произрастают в старых непроходимых лесах. Часто растут на останках животных, на экскрементах, но иногда паразитируют на деревьях и кустарниках.

9. Лаковица аметистовая / Amethyst deceiver



- Внешний вид и яркий лиловый окрас не оставит равнодушным ни одного грибника, а произрастает красавец в густых лесах, предпочитая влажную почву.
- На высокой тонкой ножке расположилась круглая шляпка, которая сначала имеет куполообразную форму, а с возрастом становится плоской до 7 см в диаметре.

10. Лерациомицес / *Leratiomyces*



- Красивейший в природе гриб, внешним видом напоминающий пирожное, который ученые микологи отнесли к семейству Строфариевые.
- Может произрастать как на почве, так и на стволах высоких деревьев. Конечно, такие формы в естественной первозданной природе это настоящее произведение искусства.
- Вид был открыт давно, но вот полное описание и размещение в справочниках состоялось в 2008 году.

11. Вечный легкий гриб / Мусена *luxaeterna*



- Необычные грибы, произрастающие в узкой полоске влажных Атлантических лесах недалеко от Сан-Пауло. Его впервые тут и обнаружили, а одной из особенностей является то, что это светящиеся в темноте грибы.
- Заметить его довольно сложно при дневном свете, ведь шляпка всего 8 мм, а ножка, на которой она расположилась, не вырастает больше 1 см.
- Растет в основном группами до 30 штук в каждой. Обнаружил и описал его Дэннис Дежардин.

12. Буковый апельсин / *Cyttaria gunnii*



- *Cyttaria gunnii*, широко известный как мирт оранжевый или буковый апельсин, представляет собой съедобный гриб оранжево-белого цвета. Он паразитирует на деревьях вида Нотофагус Каннингема, произрастающих в Австралии и Океании. Говорят, что они напоминают гроздья винограда, плодовые тела появляются в скоплениях в конце весны и лета (с ноября по январь). Шаровидные или грушевидные, они могут достигать 2,5 см в диаметре. Они покрыты мембраной, которая разрывается, открывая сеть вогнутостей. Аборигены использовали плодовые тела в качестве пищи. Плоды имеют консистенцию, сходную с желе, и как сообщается, приятны на вкус.

13. Бамбуковый гриб / *Dictyophora Indusiata*



- Грибы столь необычной формы можно встретить практически во всех тропических лесах мира, богатых древесным перегноем. Относятся они к семейству и роду Весёлковых. Необычная сеточка покрыта слизью со спорами, которая привлекает мух и других насекомых для рассеивания спор. во многих азиатских кухнях считается очень полезным.

14. Anthracophyllum Archeri



Эти грибы считаются очень редкими и живут только в тропических лесах Тасмании, Австралии и Океании.

15. Гнездовковые / Nidulariaceae



- Это семейство грибов входит в отряд Агарикомицетов, но, вероятно, вам это ни о чем не говорит. Важно лишь то, что внешним видом они очень сильно напоминают гнездо с яйцами. И выглядит это всё очень мило и красиво — как мы любим!

Воронка анемона / *Aseroe Rubra*



- Воронка анемона отличается неприятным запахом падали и необычной формой в виде морского анемона. Распространен в лесах Австралии и Тасмании. Реже встречается Новой Зеландии. Кроме того, этот вид был замечен в Африке и в Северной Америке. Вероятно, он попал туда с различными продуктами, импортированными из Австралии. Напоминает красную звездообразную структуру, стоящую на белоснежном стволе, покрытую коричневой слизью. Он привлекает мух, которые распространяют его споры по всей округе.

■ Спасибо за внимание!