Грибной калейдоскоп

Экологическая викторина для детей

*Оборудование:*

- фотографии грибов

- книги о грибах

**История грибов**

1. В Древней Руси говорили – «ломать губы». А как сказали бы мы сегодня? («Собирать грибы»)
2. Почему грибы были популярной пищей у славян?

(Помимо вкусовых качеств, грибы считаются постной пищей, а на Руси много постных дней.)

1. Для лечения, каких заболеваний в народе использовали спиртовую настойку мухоморов? (Ревматизма, радикулита, болезней нервной системы.)
2. Настоем, из каких грибов издревле лечат ангину, фурункулёз, нарывы? (Лисички)
3. Как в народе называли суп из грибов? (Губница.)
4. Перечислите способы использования грибов в пищу. (Сушка, жарка, варка, засолка, маринование.)
5. Что такое «тихая охота»? (Сбор грибов.)
6. Если ты оказался в лесу и проголодался, то эти грибы можно съесть в небольшом количестве даже в сыром виде. (Сыроежки)
7. Почему грибы называются «лесными овощам и «лесным мясом»? (В грибах, как в овощах, много витаминов и, как в мясе, много белка.)

**Найди гриб**

1. Самый ядовитый гриб:

А) подосиновик;

Б) мухомор;

В**) бледная поганка**.

2. Этим грибом лечатся лисы:

**А) Мухомор;**

Б) рыжик;

В) груздь.

3. Какой гриб называют царём грибов?

А) лисичка;

**Б) боровик;**

В) подберезовик.

4. Какие грибы существуют?

А) туманники;

**Б) дождевики;**

В) росянники.

5. Заячьей картошкой в народе называют:

А) сыроежки;

Б) боровики;

**В) дождевик.**

6. Какие грибы ищут специально обученные свиньи?

А) свинушки;

**Б) трюфели;**

В) сморчки.

7. Какой гриб повсеместно называют белым?

А) дубовик;

**Б) боровик;**

В) лесовик.

8. Какой из грибов предпочитает расти на деревьях?

А) подберёзовик;

Б) груздь;

**В) опёнок.**

9. Какой из этих грибов появляется в лесу сразу после таяния снега?

А) сыроежка;

**Б) строчок;**

В) груздь.

**Чудо – грибы**

1. **Название, какого пластинчатого ядовитого гриба с желто – бурой шляпкой напомнит нам о Пятачке. (Свинушка)**
2. **Молоко дают не только коровы. Грибы тоже дают молоко. Что это за грибы?**

**(Млечники)**

1. Съедобный гриб – сапрофит и жук называются одинаково. Как? (Навозник)
2. Недаром эти грибы зовут булочками – пахнут они пшеничной мукой. (Вешенки)
3. Что такое ведьмины кольца? (Грибницы разрастаются в ширину в форме колец. Возраст некоторых колец достигает 600 лет. Но в наших лесах таких колец почти нет)
4. Какие грибы называют «дьявольскими копытами»? (Трутовики)
5. Может ли гриб съесть дом? (Да, это домовой гриб, который своей плесенью разрушает древесину.)
6. Как называется лечебный гриб, растущий на берёзе? (Чага.)
7. Какой антибиотик вырабатывают из грибов? (Пенициллин; получают из плесневого гриба пенициллиума.)
8. Обычно у гриба есть ножка и шляпка, а тут – просто белый шарик. И всё – таки это гриб. Своё название он получил за то, что обычно появляется после дождя. В созревшем виде белый шарик превращается в тёмно – коричневый сморщенный комочек. (Дождевик)
9. Эти грибы легко могут проникнуть в живые организмы ( в растения, животных, человека) и паразитировать в них, вызывая болезни. Об их присутствии свидетельствуют: позеленение или посинение поверхностей. (Плесень)

**Грибные тайны**

1. Почему рыжик называют грибом – компасом? (С северной стороны дерева рыжики растут чаще и бывают крупнее.)
2. Почему грибы называют санитарами леса? (Грибы участвуют в переработке растительных остатков в лесу : Разрушают пни, стволы, упавшие сучья.)
3. Ест ли белка свежие грибы? (Нет)
4. Грибница, каких грибов образует микоризу с корнями берёзы, сосны, лиственницы? (Красный мухомор.)
5. Как вы понимаете выражение: « Бойся гриба не червивого, а старого»? ( В старых грибах в больших количествах накапливаются вредные для здоровья вещества.)
6. Какие грибы едят животные? (Кабаны, медведи едят боровики; мыши – сыроежки, подберёзовики; лоси, сороки – мухоморы.)
7. Некоторые посетители леса хотят набрать много грибов любой ценой. Вооружившись палкой, они перерывают лесную подстилку, раскидывают её. Почему нельзя этого делать? ( Это приводит к повреждению грибницы, и, кроме того, грибница высыхает и погибает.)
8. Какая погода предвещает урожай грибов? (Дождливая.)
9. Что происходит с деревом, если на коре вырезают надписи и рисунки? ( В ранки попадают споры трутовиков, разрушающих древесину.)
10. Какие лесные птицы едят грибы? (Глухари)
11. Какие грибы появляются первыми? (Сморчки и строчки)
12. Шляпки этих грибов будто смазаны маслом. ( Маслята.)
13. У этих грибов шляпки бывают и красными, и жёлтыми, и бурыми, и лиловыми. (Сыроежки.)
14. Какой из трубчатых грибов растет быстрее всех (Подберёзовик, по 4-5 сантиметров в сутки.)
15. Эти грибы узнаешь по цвету и по тому, что на срезанной ножке гриба выступает капелька оранжевого сока, которая пахнет смолой. (Рыжики)
16. Съедобный пластинчатый гриб с рыжей шляпкой и загнутыми вниз краями и однолетнее сорное растение семейства крестоцветных с плодами – стручочками имеют одно и то же название. (Рыжик)

**Эксперт по грибам**

1. У этих грибов, пока они молодые, шляпка почти белая, затем она немного желтеет, а в зрелом состоянии становится желто – бурой или каштановой. Ножка плотная, с сетью белых жилок. На изломе гриб имеет белый цвет. (Это белый гриб, его считают одним из лучших по вкусовым и питательным свойствам.)
2. Шляпка этого гриба слизисто- маслянистая, она легко отделяется от ножки. У молодых грибов края шляпки соединены с ножкой белой пленкой, которая по мере роста гриба разрывается, образуя кольцо вокруг ножки. ( Это маслёнок)
3. Шляпка его светло – бурая, снизу у молодых грибов она белая, а у зрелых – грязновато – серая. Ножка тонкая, белая, плотная. (Подберёзовик – съедобный гриб. Растет в березовых лесах с конца июня и до ноября.)
4. Шляпка имеет оранжево – красный цвет, а в зрелости – буро – красный. Нижняя часть шляпки у молодых грибов белая, на изломе сначала синеет, затем чернеет. ( Подосиновик. Съедобен. Растёт с середины лета до конца сентября.)
5. У этого гриба шляпка имеет воронкообразную форму, на ней тёмные круги, а края закручены и имеют розовый цвет. Ножка розовая, короткая. Мякоть белая, ломкая.

(Это волнушка, растет с июля до поздней осени)

1. Этот гриб трудно не узнать по ярко – красной или оранжевой шляпке с белыми пятнами. (Мухомор ядовит)
2. Этот гриб имеет ярко – жёлтый или желто – оранжевый цвет. Шляпка у молодого гриба почти плоская, а у зрелого – воронкообразная. Мякоть плотная, жёлтая. (Этот гриб – лисичка, и он съедобен. Лисички растут обычно группами, с середины июля по октябрь.)
3. Шляпка выпуклая, цвета охры или коричневая, с мелкими чешуйками. У молодых грибов шляпка соединена с ножкой тонкой пленкой, у зрелых она разрывается и остается на ножке в виде белого кольца. Ножка длинная и тонкая. Мякоть желтоватого цвета. (Это опенок и он съедобен. Настоящий опенок растет с августа и до заморозков, любит селиться на пнях и корнях деревьев. Ложный опенок меньше, тоньше и не имеет пленки в виде белого кольца на ножке.)