

# Грибы - часть живой природы



# Лес

- Лес наполняет  
грибами лукошко  
И про запас  
Оставляет немножко...  
Ведь звери лесные  
Грибами питаются,  
Поэтому жадным  
Вход в лес  
воспрещается!





Наш учитель в класс вошел

И спросил лукаво:

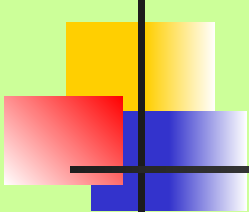
- Что мы знаем про грибы?
- Для чего они нужны?



# Грибы – часть живой природы



- В природе грибы выполняют важнейшую функцию: устраняют остатки отмерших животных, растений. Это способствует круговороту веществ в природе.
- Человек использует полезные свойства грибов в различных областях промышленности. В пищевой промышленности используют дрожжевые грибки и плесени. В медицине из некоторых грибов изготавливают антибиотики.
- Человек с незапамятных времен начал собирать грибы, что приносит ему удовольствие и радость. А также доставляет ему на стол вкусный и питательный продукт.
- Многообразная жизнь грибов и их функции необходимы на Земле, хотя человеку они приносят и пользу и вред.
- Человек как хороший хозяин должен научиться использовать их полезные свойства и избегать вреда, который они могут причинить.





# СТРОЧОК ОБЫКНОВЕННЫЙ



- Строчок обыкновенный, относится к группе сумчатые, растет в сосновых лесах, на вырубках, пожарищах, вблизи дорог, на полянах, опушках на песчаной без дернины почве в том же месяце, что и сморчок.

# Сморчковая шапочка



- Появляется ранней весной - в апреле - мае в лиственных и смешанных лесах, чаще всего в низинах, около молодых липок, осинок, на суглинистой и супесчанной почве. Встречается довольно часто.

# Сморчки



- Ранневесенний гриб, растёт в апреле - мае, иногда в июне, в лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, опушках, вырубках, вдоль дорог, на перегнойной почве, обычно одиночно. Встречается преимущественно в центральных и юго-западных районах европейской части страны.



# Бѐлый гриб или борова́к



- Предпочитает леса с моховым и лишайниковым покровом, с возрастом деревьев более 50 лет, но в сосняках наибольшие урожаи наблюдаются при возрасте леса 20—25 лет.

# Белый гриб

- Растёт в еловых, сосновых, берёзовых и дубовых лесах от Карелии до Приморья, со второй половины июня до ноября. Образует микоризу почти с 50 древесными породами, наиболее часто встречается в симбиозе с берёзой, дубом, елью, сосной, грабом и букком.



# Рыжики



- Растёт преимущественно в центральных и северных районах страны. Встречается и в южных горных районах; особенно обилён на Урале и в Сибири, в хвойных лесах, чаще изреженных, в сосновых и еловых молодняках, на песчаных почвах, обычно группами, на опушках, прогалинах и возвышенных местах, обочинах лесных дорог, часто среди травы, с июля по октябрь.



# Подоси́новик



- Название «подосиновик» связывают не только с характерным местом произрастания этих грибов, но и с цветом шляпок, напоминающим осеннюю окраску осиновых листьев.

# Подберёзовик обыкновенный



- Образует микоризу с берёзой. Часто встречается в лесах с берёзами, берёзовых рощах, за что получил свое название. Появляется в первой половине лета и встречается до осени.
- Подберёзовики также встречаются в тундре и лесотундре и рядом с карликовыми берёзами. В таком соседстве, подберёзовики иногда в шутку называют «надберёзовиками» (потому что они выше карликовых берез).

# Дождевик



- Обычно булавовидное или грушевидное. Шаровидная плодовая часть имеет диаметр 20—50 мм.
- Растет с июня по ноябрь в лиственных и хвойных лесах.



# Сыроежка зеленая



- Растет на почве с июня по октябрь в хвойных и лиственных лесах. Плодовые тела появляются малыми группами под елями и березами.

# Шампиньон полевой



- Растёт на пастбищах, полях, в степях, садах и парках, лесополосах, на лесных полянах, большими группами, с мая до поздней осени

# Лисичка обыкновенная, настоящая



- Образует микоризу с различными деревьями, наиболее часто с елью, сосной, дубом, буком. Встречается чаще в хвойных и смешанных лесах, во влажном мху, среди травы или под опадом. Образует плодовые тела, расположенные группами, часто очень многочисленными, часто появляется летом после грозных дождей.



# Маслёнок обыкновенный



- Растёт в сосновых лесах и посадках, в смешанных сосново-берёзовых и сосново-дубовых лесах на хорошо дренированной песчаной почве. Предпочитает светлые места: поляны, опушки, растёт вдоль дорог, иногда на лугах под отдельно стоящими деревьями, но к освещению неприхотлив, может встречаться и в затенённых местах. Маслята появляются обычно под хвойным опадом или в зарослях некоторых трав (злаков), на верещатниках.

# Груздь

---



- Растет в лиственных и хвойных лесах (часто под березами), на лугах.

# Опёнок осенний



- Широко распространён по всей территории страны, где есть леса, кроме районов вечной мерзлоты. Растёт обычно очень большими колониями по вырубкам, на валеже, старых пнях, около стволов и на корнях хвойных (особенно ели) и лиственных деревьев, с середины августа и до первых заморозков.



# Зимние опята



- Зимние опята предпочитают лиственные породы хвойным, растут «кустиками» чаще чем поодиночке. Искать нужно на старых или отмирающих стволах, хотя они с удовольствием прячутся под кусками поврежденной или отслоившейся коры на вполне с виду здоровых деревьях. Часто растут в пределах городской черты, особенно в парках, иногда прямо на почве на валежнике.

# Вёшенки



- Встречается с сентября по ноябрь-декабрь (массовое плодоношение — в конце сентября-октябре), хорошо переносит отрицательные температуры. При благоприятных условиях (холодная погода) может появляться и в мае-июне.

# Мухомор

---



В красной шляпке с  
белой ножкой  
Мухомор растёт в  
кусточке  
Только ты его не рви,  
Для лося побереги.





# МУХОМОР КРАСНЫЙ

---

- Мухомор красный относится к роду мухоморовых грибов, растет в хвойных и смешанных лесах с начала июля до глубокой осени одиночно, чаще группами, образуя вместе с деревьями живописные яркие лесные пейзажи.



# Бледная поганка.

---



- Бледная поганка - самый опасный и ядовитый гриб, даже четверти шляпки достаточно для летального исхода. **ВНИМАНИЕ!** Спасения в случае употребления гриба в пищу практически не возможно.



# Загадки о грибах

---

- Серенькие шапки,
  - Рябенькие ножки,
  - Под берёзою растут,
  - Как их зовут?
- 
- Растут в лесу сестрички,
  - Рыжие .....
- 
- Я стою на ножке толстой,
  - Я стою на ножке гладкой,
  - Под коричневую шапкой
  - С нежной бархатной подкладкой.
- 
- Люблю я в разных шапках быть:
  - То в красной или сероватой,
  - То в жёлтой, то в зеленоватой.
  - Собирай не мешкай,
  - Это .....



# Стихи о грибах

---



- Если гриб растет в лесу,
- Если он съедобный,
- Каждый знает, что его
- Можно положить в ведро
- И, придя, домой,
- Вместе сварим суп грибной.

# Грибы в народной мудрости.

- Не ходи в лес с ведром- не губи лесное добро. Клади их в лукошко – пускай подышат немножко!
- Земелюшка добра, Вырасти гриба - Гриба грибового, Во бору борового

Вам кажется нескладно? Но это народное. Наверное здесь мудрость есть.



# Советы

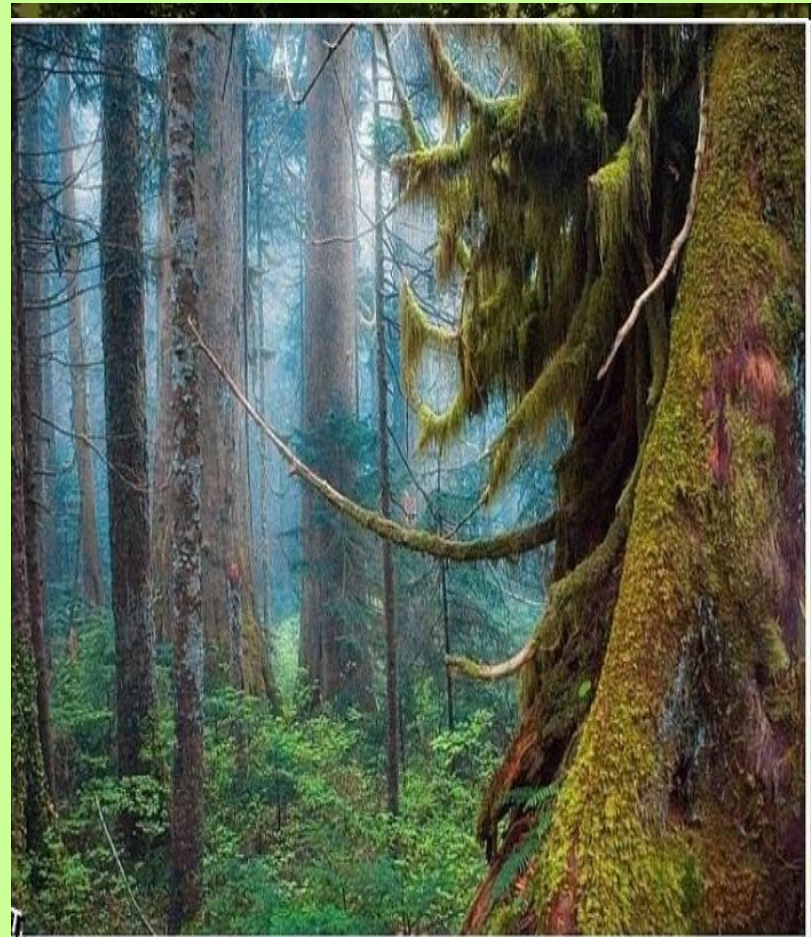


- Варите, солите и жарьте грибы, Только грибницу не трогайте вы! Она словно нить глубоко под землёй, Испортишь её, не будет другой!

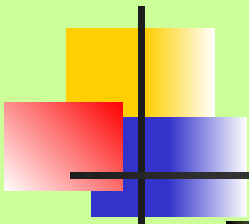


# Правила грибника.

- В лес за грибами нужно идти в удобной одежде и обуви – прогулка должна доставлять вам удовольствие.
- Собирайте только те грибы, которые хорошо вам известны. Если возникают сомнения, посоветуйтесь со специалистами. А если специалиста рядом нет, не берите сомнительный гриб.
- Нельзя собирать грибы в городе, и за городом вдоль шоссейных дорог.
- Не берите старые перезревшие грибы. Даже в съедобных боровиках, подберезовиках могут размножиться ядовитые для человека микроорганизмы.
- Не кладите свою «добычу» в полиэтиленовые пакеты! Грибы в них мнутя и ломаются. Кроме того, температура внутри пакета бывает настолько высокой, что грибы «задыхаются и портятся».
- Перерабатывать грибы нужно сразу же, как вернетесь домой из леса. Иначе за несколько часов грибы успеют зачервиветь.
- Грибы лучше срезать ножом. Но можно и аккуратно выкручивать из земли. Главное не ворошить, не разгребать под «корешком» мох, сухие листья, хвою, не разрушать грибницу.
- Мухоморы и поганки не сшибайте, не топчите ногами.



# Список использованных источников:



1. Грибное место – сайт про грибы
2. Ляхов П.Р. Энциклопедия грибов Москва ЭКСМО –Пресс , 2001
3. <http://www.gribam.ru/index.html>
4. <http://images.yandex.ru/yandsearch>
5. <http://www.vseogribax.ru/gribi.html>
6. <http://www.po-gribochki.ru/sedobnye-griby.php>
7. <http://trinixy.ru/40904-krasivye-lesa-22-foto.html>