

- ▶ У маслят головки маслянистые, золотистые. На них всегда много мусора и грязи. На ножке под шляпкой нарядные кружевные салфеточки. Ножки у маслят сухие, деревянистые, да никто этого не замечает. С маслятами уйма возни: чистить надо, скоблить, сдирать кожицу, да никто за труд это почему-то не считает. Вот что значит прославиться в маринованном виде!

Эти дружные ребята  
На пеньке растут в лесу  
Называют их...

# опята



- ▶ Осенние опята. Заберётся какой-нибудь буро-крапчатый проныра-долгоножка на тёплый пенёк, на высокое сытное местечко, глядишь — и тянет за собой ватагу чешуйчатых грибов.

Растут в лесу  
сестрички, рыжие...

# ЛИСИЧКИ



- ▶ Эти грибы растут всегда россыпью, семейкой. Издали семейка рыжая, может лисёнком показаться. За что так называли? Да за цвет лисий, наверное, и за повадки хитрые гибкие, искать надо, прячутся.

Зашёл мужик в сосняк,  
Нашёл слизняк:  
Бросить – жалко,  
Съесть – сыро.





**ГРУЗДЬ**

- ▶ Груздичек! Где один – там ищите весёлую компанию. Настоящие грузди всегда груздятся груздями. Словно белые лебёдушки выплывают они из тёмных волн земли.

# ЯДОВИТЫЕ

А это – красавец на  
беленькой ножке  
Он в красненькой шляпке,  
На шляпке горошки.

# МУХОМОР



- ▶ Мухомор очень красив. Он имеет красную шляпку на белой ножке. Спутать этот гриб с другим невозможно — он очень заметный. Не трогайте их, ведь ими лечатся животные. Для сорок, лосей это лекарство.

У него невзрачный вид  
Воляничик на ножке его украсит  
Ты не трогай этот гриб  
Учти – он очень ядовит,  
Смотри, не бери его с полянки  
Его называют...



**бледная поганка**



- ▶ Один из главных признаков бледной поганки – чехольчик на нижней части ножки. Цвет шляпки у поганки белый или зеленоватый, жёлтый или оливковый.



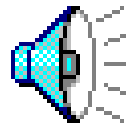
**ЛОЖНЫЕ ОПЯТА**

# Как нужно правильно собирать грибы:

- 1) рвать, тянуть гриб из земли;
- 2) Грибы надо не рвать, а аккуратно срезать ножом или выкрутить гриб

Почему деревья и многие грибы называют добрыми соседями.





# Задание к теме Грибы:

Прочитай, какие грибы собраны в этой корзине.

п	о	г	р	у	з	д	е	е	в	и	н
л	и	с	и	ч	к	и	н	с	е	в	о
о	н	е	м	у	х	о	м	о	р	и	т
з	а	в	о	л	н	у	ш	к	а	л	ю
а	с	о	п	я	т	а	с	н	о	в	а
т	е	н	а	б	о	р	о	в	и	к	а
п	р	ы	ж	и	к	а	в	о	д	е	т

назад

# Лесной дом и его обитатели

► Лес – это многоэтажный дом, где живут многие животные и растения.

Они находят здесь укрытие и корм. Лесные соседи живут дружно, потому что у каждого есть свой лесной этаж, своя лесная «квартира».

Верхние этажи (ярусы) леса – это шатёр из листвы и ветвей высоких деревьев.

«Интересно, кто тут живёт?» Взглянув вверх можно заметить птиц, паривших высоко в небе и высматривающих на земле мелких мышек и птиц.

Это - орлы.



- ▶ До следующего этажа доросли верхушки осин, берёз и рябин. В тенистой прохладе щебетали и гомонили птицы. Иволга, сорока, кукушка, дятел, сова.
- ▶ Чуть пониже беличье гнездо, где мама белка и маленькие бельчата лакомились грибами и лесными орехами.





Следующий этаж назывался подлесок. Здесь росли молоденькие деревья: ёлочки и сосны, кустарники: малина, смородина, бузина. На кустах и низких деревцах свили гнёзда дрозды, щеглы, пеночки, синицы.

Ещё ниже было очень красиво. Цвели лесные растения черника, брусника, земляника, колокольчик.

Вот пробежал ёжик, прыгнул в заросли осин зайчишка. На лесную поляну вышли мама кабаниха с кабанятами, которые тут же начали рыть землю в поисках вкусных корней. Вдруг послышался хруст ломающихся кустов малины – это хозяин леса медведь пришёл полакомиться ягодами. Вильнула возле берёзы своим роскошным хвостом рыжая плутовка лиса.

- ▶ На самом нижнем лесном этаже было очень темно и сыро. Опавшая листва образовала под деревьями подстилку. Лесная подстилка была покрыта ковром из мха. Здесь могли расти только грибы. На земле лежали поваленные деревья. На них тоже поселились грибы, а под корой деревьев разместились жуки-дровосеки. Прямо на земле построили свои гнёзда глухарь и тетерев.

Трудолюбивые муравьи бегали по своим тропинкам и таскали в муравейник листочки и травинки.



Затем из земли показались сильные роющие лапки и высунулась подслеповатая мордочка. Это был крот, житель подземного этажа. Он рассказал, что в подземных «квартирах» живут лесные санитары. Жуки - навозники и жужелицы следят за чистотой лесной подстилки. Дождевые черви поедают опавшие листья. Под землёй много грибных нитей, которые оплетают корни деревьев, помогая им пить воду.

► Свои норы в земле устраивали бурундуки.

Все обитатели лесных подвалов очень заботятся о дремучем лесе.

- ▶ Сейчас вам, ребята, стало понятно, почему в лесу живёт так много разных животных?
- ▶ Неоднородность леса – участки густого леса чередуются с полянами и *редколесьем* (редкий лес, в котором деревья находятся на значительном удалении друг от друга), а также ярусы растений создают условия для совместного обитания в нём самых разных животных. Каждое животное занимает в лесном доме свою «квартиру» и выполняет особую роль. Обычно это место зависит от того, чем питается животное и где оно находит себе укрытие.

В траве живут мышевидные грызуны. Они питаются зелёными растениями и их семенами.



**лесная мышовка**



**лесная мышь**



**полёвка**

Рядом с ними обитают ежи. Основная пища этих животных – насекомые и дождевые черви. Густая трава и подземные норы служат им надёжной защитой.





**КОСУЛЯ**



**ОЛЕНЬ**



**ЛОСЬ**



**кабан**

- В зарослях кустарника они находят себе укрытие

▶ Более крупные животные – лоси, олени, косули, кабаны и зайцы – кормятся травой, листьями и веточками.



**заяц**





**белка**

- И здесь они находят свой корм - семена растений, орехи



**бурундук**



**соня**



**ВОЛК**

▶ Волки охотятся на самых крупных животных, обитающих в лесу — лосей, оленей, кабанов. Волк в одиночку не может справиться с этими животными, поэтому зимой волки собираются в стаи. Тогда они становятся грозной силой. При охоте на лося волки обычно преследуют его до тех пор, пока тот не устанет. На оленей волки часто охотятся загоном. Часть волчьей стаи окружает оленей и прячется в засаде. Другие волки нагоняют на них оленей.



**горностай**



**ласка**



- ▶ Большинство хищных зверей в лесу кормятся мышевидными грызунами. Хотя пища у них одна и та же, но способы охоты разные.

## КУНИЦА

- Лисицы зимой выкапывают мышей из под снега, куницы ловят их в куче валежника, под корягами, мелкие горностаи и ласки могут залезать в норы мышей и там их ловить.



## ЛИСИЦА

A brown bear is walking towards the camera in a natural, brushy environment. The bear has thick, brown fur and is looking directly at the viewer. The background consists of dry, tangled branches and some green foliage. The ground is covered with dry grass and small plants.

**МЕДВЕДЬ**

- ▶ Самый крупный зверь в нашем лесу – медведь. Его масса достигает 700кг. Он всеяден – может питаться ягодами, корешками и листьями трав, насекомыми, их личинками (Стадия развития некоторых животных. У насекомых личинка ведёт самостоятельную жизнь. Потом она превращается в куколку или сразу во взрослое насекомое.), рыбой. Медведь редко нападает на больших животных. Неповоротливый, на первый взгляд, медведь во время охоты превращается в быстрого и ловкого зверя. Он способен на короткой дистанции легко догнать быстрого лося.



рысь



- ▶ Рыси не догоняют свою жертву , а нападают на её из укрытия. Излюбленная добыча рыси – зайцы. Рысь, как правило, устраивает засаду на деревьях, под которыми проходят заячьи тропы. Она ожидает, когда по тропе пробежит заяц или другое животное.

А теперь переходи к выполнению заданий, которые помогут усвоить новое

► Животные и растения леса

		3		5
1	2		4	

1. Это что за зверь лесной  
Встал, как столбик, под сосной  
И стоит среди травы  
Уши больше головы?
2. Кто зимой холодной  
Бродит в лесу злой, голодный.
3. По веткам скачет, да не птица  
Рыжая, да не лиса.
4. Думал кошка. Крикнул: Брысь!  
Оказалось, это...
5. Хвост пушистый, мех золотистый  
В лесу живёт, в деревне кур крадёт.

► Почему лес можно назвать «многоэтажным домом» со множеством «квартир»?

► Распредели этажи по порядку:

Кустарники

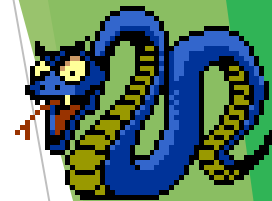
Деревья

Травянистые растения

# Назад

- ▶ Запиши 2 растения каждого яруса.
- ▶ Запиши по 2 животного каждого яруса.

# Змеи и ящерицы



- ▶ Змеи и ящерицы тоже животные. Жители леса.

Шелестя, шурша травой,

Проползает кнут живой.

Вот он встал и зашипел:

Подходи, кто очень смел.

Про змей сложено много небылиц. На самом деле это не очень страшные существа. Змеи ведут скрытный образ жизни. Они охотятся на мышей, лягушек и более мелких животных. Большинство их не ядовито.



▶ Знаете ли вы змей, изображенных на рисунках?







## ► Обыкновенная гадюка.

Вид ядовитых змей часто встречающихся в наших лесах. Предпочитает более низкие температуры.

Как правило, среднего размера самец достигает 60 см, самка – 70 см.

Голова отделена от туловища короткой шеей, морда закруглённая на конце. Хвост короткий и толстый.

Живёт обыкновенная гадюка в среднем 11-12 лет.

Укус редко приводит к смертельному исходу. Тем не менее, укушенный человек должен немедленно обратиться за медицинской помощью.

Гадюку можно отличить от других змей по тёмному, зигзагообразному рисунку на серой спине. Однако часто встречаются чёрные гадюки, у которых этого рисунка не видно. Такая гадюка очень похожа по цвету на ужа. В этом случае следует обратить внимание на голову и хвост. На голове ужа хорошо заметны 2 жёлтых пятна. У гадюки таких пятен никогда не бывает, а хвост у неё короткий и толстый.



- ▶ Встречаются ящерицы, у которых нет ног, например, веретеница. Её част путают со змёй.



# Прыткая ящерица

Распространена на европейской части России. У прыткой ящерицы светлый низ живота, а на спине есть полосы.

Самцы обычно темнее имеют более яркую раскраску. В длину ящерицы достигают 25 см.



# Обыкновенный уж

Ужи отличаются от других змей «желтыми ушами» - ярко-выраженными отметинами на голове, чаще жёлтыми. Самки больше по размеру самцов, иногда достигают до 1,5 метров, но чаще всего размеры не больше метра. Питается в основном живыми лягушками, грызунами и реже рыбой. Врагами ужей являются аисты, хищные птицы и некоторые млекопитающие.

Ужи отлично плавают, под водой могут находиться более получаса.

А теперь переходи к выполнению заданий, которые помогут усвоить новое

- ▶ Расскажи как можно отличить гадюку от других змей.

**назад**



# *Тест*

1. Найди ошибочное высказывание:

- ▶ А) лес – дом для растений, грибов и животных;
- ▶ Б) лес – источник древесины;
- ▶ В) лес – место для захоронения отходов человеческой деятельности.



2. За что лес называют «лёгкими планеты»?

- ▶ А) за защиту водоёмов;
- ▶ Б) за охрану почвы;
- ▶ В) за очистку воздуха.



3. Какое дерево не является хвойным?

А) кедр;

Б) берёза;

В) пихта.



4. Какое животное не является хищником?

А) лось;

Б) рысь;

В) орёл.





5. Найди ошибочное высказывание.

А) самый верхний ярус леса образован деревьями;

Б) средний ярус – травянистые растения



6. Найди ошибочное высказывание.

- А) грибы необходимы лесу, потому что ими питаются многие животные;
- Б) плоды всех кустарников человек употребляет в пищу;
- В) волк – хищник.



7. Какой из грибов ядовитый?

А) белый гриб;

Б) белая поганка;

В) лисичка



8. Назови лиственное растение.

А) ель;

Б) клён;

В) лиственница





9. Какая из змей ядовитая?

А) гадюка

Б) уж

В) веретеница



10) Назови перелётную птицу?

А) кукушка

Б) ласточка

В) дятел



