

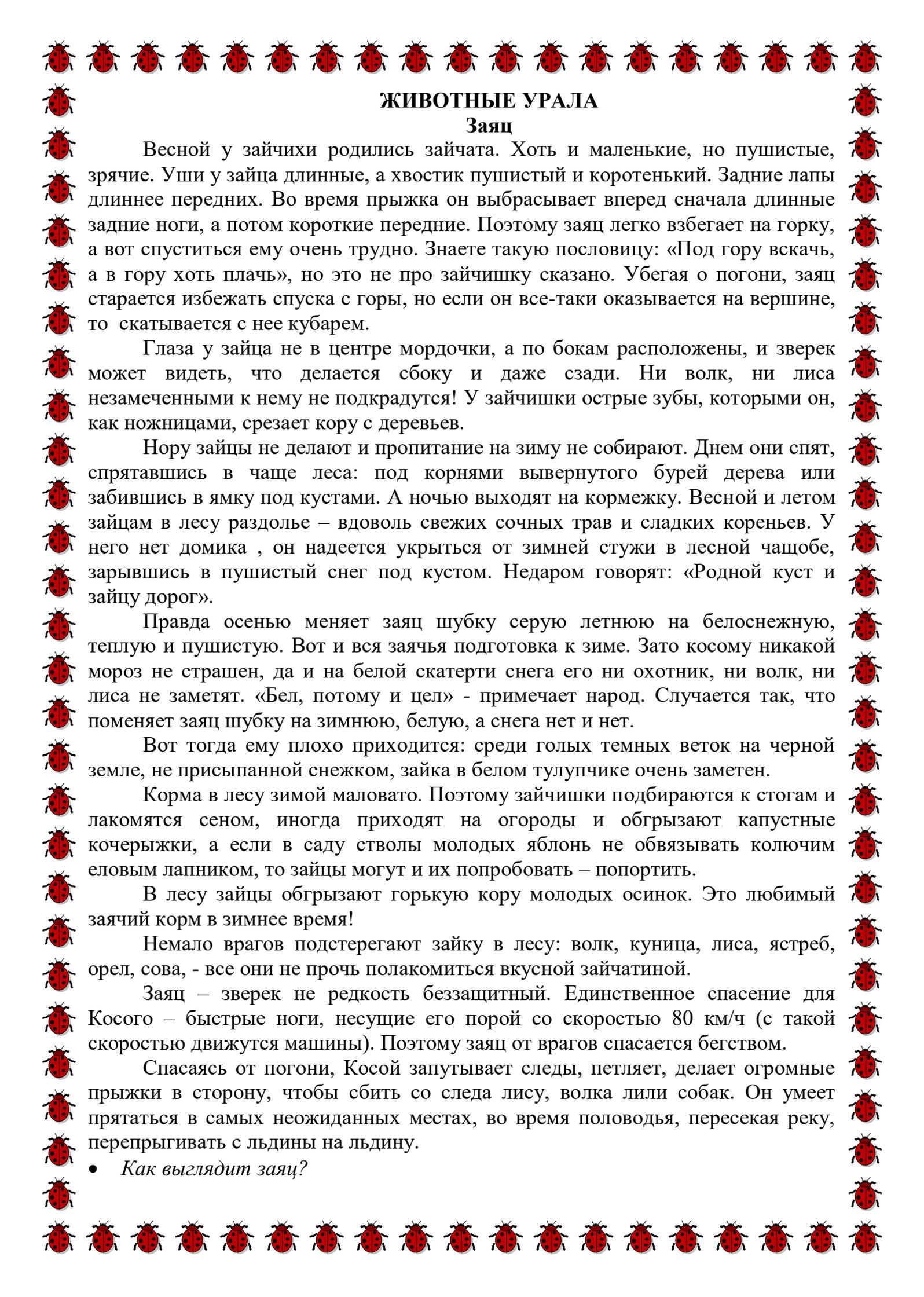


**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Центр развития ребенка – детский сад»**



**Животные и насекомые Урала  
Познавательный литературно –  
художественный материал  
по развитию экологической культуры**





## ЖИВОТНЫЕ УРАЛА

### Заяц

Весной у зайчихи родились зайчата. Хоть и маленькие, но пушистые, зрячие. Уши у зайца длинные, а хвостик пушистый и коротенький. Задние лапы длиннее передних. Во время прыжка он выбрасывает вперед сначала длинные задние ноги, а потом короткие передние. Поэтому заяц легко взбегаёт на горку, а вот спуститься ему очень трудно. Знаете такую поговорку: «Под гору вскачь, а в гору хоть плачь», но это не про зайчишку сказано. Убегая от погони, заяц старается избежать спуска с горы, но если он все-таки оказывается на вершине, то скатывается с нее кубарем.

Глаза у зайца не в центре мордочки, а по бокам расположены, и зверек может видеть, что делается сбоку и даже сзади. Ни волк, ни лиса незамеченными к нему не подкрадутся! У зайчишки острые зубы, которыми он, как ножницами, срезает кору с деревьев.

Нору зайцы не делают и пропитание на зиму не собирают. Днем они спят, спрятавшись в чаще леса: под корнями вывернутого бурей дерева или забившись в ямку под кустами. А ночью выходят на кормежку. Весной и летом зайцам в лесу раздолье – вдоволь свежих сочных трав и сладких кореньев. У него нет домика, он надеется укрыться от зимней стужи в лесной чашобе, зарывшись в пушистый снег под кустом. Недаром говорят: «Родной куст и зайцу дорог».

Правда осенью меняет заяц шубку серую летнюю на белоснежную, теплую и пушистую. Вот и вся заячья подготовка к зиме. Зато косому никакой мороз не страшен, да и на белой скатерти снега его ни охотник, ни волк, ни лиса не заметят. «Бел, потому и цел» - примечает народ. Случается так, что поменяет заяц шубку на зимнюю, белую, а снега нет и нет.

Вот тогда ему плохо приходится: среди голых темных веток на черной земле, не присыпанной снежком, заяц в белом тулупчике очень заметен.

Корма в лесу зимой маловато. Поэтому зайчишки подбираются к стогам и лакомятся сеном, иногда приходят на огороды и обгрызают капустные кочерыжки, а если в саду стволы молодых яблонь не обвязывать колючим еловым лапником, то зайцы могут и их попробовать – попортить.

В лесу зайцы обгрызают горькую кору молодых осинков. Это любимый заячий корм в зимнее время!

Немало врагов подстерегают зайку в лесу: волк, куница, лиса, ястреб, орел, сова, - все они не прочь полакомиться вкусной зайчатинной.

Заяц – зверек не редкость беззащитный. Единственное спасение для Косого – быстрые ноги, несущие его порой со скоростью 80 км/ч (с такой скоростью движутся машины). Поэтому заяц от врагов спасается бегством.

Спасаясь от погони, Косой запутывает следы, петляет, делает огромные прыжки в сторону, чтобы сбить со следа лису, волка или собак. Он умеет прятаться в самых неожиданных местах, во время половодья, пересекая реку, перепрыгивать с льдины на льдину.

- *Как выглядит заяц?*



• Объясни значение пословицы: «Под гору вскачь, а в гору хоть плачь», чтобы она подходила зайцу

• Почему заяц меняет окраску на зиму?

• Чем питается заяц летом? А зимой?

• Какие враги есть у зайца?

Нет у зайчика избушки,  
Кто ему построит дом?

Он лежит, прижавши ушки,  
Под ореховым кустом.

Потемневший, опустелый  
Глухо лес шумит по мгле.

Зайчик в зимней шубке белой  
Так заметен на земле.

Кто теперь заметит зайку,  
В белой шубке на снегу?

Ну-ка, где он? Угадай-ка?

В поле или на лугу?  
Вот теперь ему приволье!

Скачет заяц: скок да скок,  
Там, где стог, забытый в поле,  
Зайка стащит сена клочок.

Что это за зверь лесной  
Встал как столбик, под сосной  
И стоит среди травы –  
Уши больше головы?  
(Заяц)

Мордочка у ежа маленькая, с вытянутым носом, вся покрытая короткими серыми волосками. Черные, как бусины, глаза кажутся внимательными и умными, но видит ежик плохо, а вот нюх у него прекрасный! Лапы у ежа короткие с маленькими коготками.

На спине ёж носит колючие иголки, про него даже есть такая загадка: «Под соснами, под елками лежит мешок с иголками».

А как же ежу без иголок? Ведь они спасают его от врагов. Свернется ежик в колючий клубок, ошестинит свои острые иглы – попробуй-ка съешь его!

Правда кумушка-лиса придумала, как перехитрить ежика. «Свернувшегося в колючий клубок ежа лиса скатывает потихоньку с берега в воду, где ёж быстро развертывается, и лисица легко расправляется с ним» (И. Соколов-Микитов).

Но если ни ручья, ни реки поблизости нет, то лиса не может причинить ежику вреда: обнюхает его, да убежит прочь.

Ёж выбирает себе норку у старых пней и устилает её сухими, опавшими листьями. Ёжик по-своему заготавливает подстилку. Кубарем катается по траве и накалывает листву на свои иглы. Охлупкой встанет ёж и понесет на себе листовой матрац в гнездо. Идет неправдоподобное чудовище, узнать невозможно: копна копной!

Принесет ёжик сухие, душистые листья в свою норку и устелет ими зимнюю постель.

Ёж не делает запасов на зиму. Когда настанут холода, он заберется в свой теплый и уютный домик и крепко проспит до весны.

Полетят с неба снежинки: снег белым покрывалом укроет нору, никто ежа под снегом не найдет и сон его не потревожит.





Когда пригреет теплое, весеннее солнышко, побегут ручьи и растает снег, ёжик выходит из норы.

Весной в ежиной норе появляются малыши, они рождаются с закрытыми глазами и ушами. Иголок на ежатах сначала нет вовсе, они появляются через час-полтора после рождения – белые, мягкие. Мама-ежиха очень любит своих детей, кормит их молоком, почувствовав первые признаки опасности, перетаскивает в другое, более спокойное местечко, которое приглядела заранее.

Малыши быстро подрастают и крепнут. Когда откроются глазки и ушки, а иголки потемнеют, станут твердыми и колючими, ежата выходят из норы, бегают следом за мамой-ежихой, смешно пофыркивая и постукивая коготками. Родители учат детенышей искать пропитание, ловить жуков, моллюсков и мышей.

Днем ежи спят в норе под замшелым, старым пнем или в ямке под корнями дерева, а ночью выходят на охоту: уничтожают вредных насекомых, воюют с крысами, мышами, ядовитыми змеями. И лесу, и людям польза!

- *Как выглядит ёж?*
- *Что помогает ежу спастись от врагов?*
- *Как называется жилище ежа?*
- *Чем утепляет ёж свою нору?*
- *Как ёж переносит листья в свою жилище?*
- *Делает ли ёж запасы на зиму?*
- *Что делает ёж зимой?*

Загорелись, как пожар, На рябине кисти, Катится навстречу шар Из осенних листьев. Ты его не узнаешь? Приглядишь-ка – это ёж! Золотым клубочком стал Хитрый ёжик колкий, Листья клена нанизал На свои иголки. Их несет себе домой, Стелет на кровать, Чтобы долгою зимой Спать под елкой сладко. Пусть ему навеют сны Снежные метели, Пусть проспит он до весны	В теплой колыбели.  Он, как елка, весь в иголках, Ловит смело страшных змей, И хотя он очень колкий, Обижать его не смей! Он в лесу живет, но вхож И в сады отважный ... (Ёж)  Идет, иглы на себе несет, Чуть кто подойдет, Свернется в клубок – Ни головы, ни ног? (Ёж)
--	---

### Белка

Белочка – зверек! Смотришь на нее, и а душе становится чудесный, грациозный, проворный радостно.





Весной и летом шубки на белках рыжевато-золотистые, такая окраска больше подходит к ожившей весенней природе, к скользящим бликам солнечного света, к золотистой коре сосновых стволов. К зиме мех становится серебристо-серым, густым, теплым.

Но главная гордость белочки - ее великолепный пушистый хвост .

Когда белка сидит, то хвост прикрывает ей них спины, а потом плавно отгибается, и стоит за спиной пышным султаном.

Хвост не только украшает и согревает белку в ненастные дни. Он помогает ей при прыжках.

Распушив хвост, словно раскрыв парашют, белка легко и свободно перелетает с ветки на ветку, с дерева на дерево, она может смело пикировать с вершины на землю, управляя хвостом, словно рулем. Белочка свой необыкновенный хвостик бережет, чистит, старается в сырую дождливую погоду укрыться в гнезде, чтобы не замочить и не попортить его.

Выпуклые черные беличьи глаза смотрят задорно и весело. Зубы у белки большие, изогнутые, очень острые, поэтому она легко разгрызает твердые орехи и лущит шишки.

А цепкие коготки на лапках помогают ей ловко хвататься за ветки, перепрыгивать с дерева на дерево.

Найдя укромное место в развилках густых хвойных деревьев, белка сплетает из тонких веточек гнездо. Ловко орудуя передними лапками, как маленькими руками, она аккуратно складывает прутик за прутиком, плотно прижимая прутья друг к другу.

Потом белочка загибает концы прутьев и сплетает их в большой шар с боковым отверстием для входа. Вот и готово беличье гнездо, его называют гайно. Ни капли осеннего дождя, ни порывы холодного ветра в него не залетят!

На всякий случай трудолюбивый зверек сплетает не одно, а два или три гнезда, чтобы в случае опасности перенести в них бельчат. Белочка устилает гайно мягким пухом, шерстью, перьями птиц и листьями. Морозные дни она любит проводить в своем уютном жилище. Зверек укрывается, как одеялом, пушистым хвостом и сладко спит.

Иногда белка приспособливает для своей квартиры прошлогоднее гнездо сороки или вороны, часто зимует в глубоком дупле старого дерева.

Белки питаются орехами, семенами хвойных деревьев – кедра, сосны, ели. Любит белочка ягоды, плоды деревьев и кустарников, грибы, почки и соцветия. А если в лесу корма маловато, то белки обгрызают кору с побегов, едят листья и стебли растений, иногда даже мхи и лишайники.

Может белочка поймать мыш-полевку или разорить птичье гнездо. Но это случается редко, ведь если шишек в лесу уродилось много, другого корма белке и не надо.

Белочка очень хорошая хозяйка, аккуратная и запасливая. Недаром в народе ее называют хлопотуньей.

Весной в беличьем домике появляются маленькие бельчата. Бельчиха-мама старательно ухаживает за ними, кормит, воспитывает, учит уму-разуму,





оберегает от лесных хищников – наглой вороны или пронырливой куницы. Если малышам угрожает опасность, белка становится бесстрашной и сильной.

Через месяц, когда малыши подрастут, они весело резвятся, скачут по веткам, гоняются друг за другом.

В лесу у белок много врагов. На деревьях – ястребы, совы, филины. На земле – лиса, горностаи, куница.

Белочка – совсем незащитный зверек. От врагов она спасается только тем, что прячется среди густых ветвей и в дуплах.

Белки доверчиво относятся к людям. Иногда в парках и подмосковных лесах можно заметить почти ручных зверьков, они очень близко подходят к человеку, берут с раскрытой ладони угощение.

В неволе белочек держат в клетках с широким вращающимся колесом, неугомонные зверьки целый день носятся по нему. Ведь в лесу они привыкли к постоянному движению.

Недаром про очень занятого человека говорят: «Крутится как белка в колесе». Называют в народе белку ласково «резвущкой», «шалуньей», а непоседливого малыша сравнивают с шустрой белочкой.

- *Как выглядит белка?*
- *Почему белки чаще селятся в хвойных лесах?*
- *Как называется жилище белки?*
- *Чем белка утепляет свое гнездо, дупло?*
- *Чем питается белка?*
- *Почему белку называют хлопотуньей, хорошей хозяйкой?*
- *Какие запасы готовит белка на зиму?*
- *Как называют маму бельчат?*
- *Когда у бельчихи появляются бельчата?*
- *Какие враги есть у белки?*
- *Как белка спасается от врагов?*

Под сосною, на опушке  
Скачет белочка-резвушка.  
Дел немало у нее:  
Подыскать себе жилье,  
И пока в лесу тепло  
Выбрать на зиму дупло.

Застелить дупло ковром-  
Мягким пухом или мхом,  
Не спеша заделать щели,  
Чтобы снежные метели  
В дом зимой не залетели.

Лапками хватаясь цепко,  
Белка с веточки на ветку  
День-деньской по лесу скачет

И орех в кладовку прячет,  
А потом на землю – прыг!  
И отыщет боровик.  
Гриб нанижет на сучок –  
Подсушишь, боровичок!

Лес осенний облетает, льется с  
веток листопад:  
Скоро белка поменяет свой  
наряд –  
Шубка зимняя на ней  
Станет гуще и светлей,  
Станет серым, серебристым  
Хвостик белочки пушистым.





Скачет белка-шалунишка,  
Рвет с сосновых веток шишки,  
Лапками сжимает ловко  
И несет в свою кладовку.



А когда придет зима,  
И сугробов терема  
По лазури голубой  
Вспыхнут снежною резьбой,



И трескучие морозы  
Ветки опушат березам,  
Белка спрячется в дупло –  
Там и сухо и тепло!



Это что за шалунишка  
Рвет с еловой ветки шишку,



## Лиса



Шерсть у лисы рыжеватая с золотистым отливом, хвост длинный и пушистый, мордочка вытянутая, уши большие, стоячие, лапки стройные, тонкие.



Уж больно красива лисья шубка: то огненно-рыжая, то алая, рыжеватобурая. Окраску лисы не меняют, щеголяют весь год в яркой шубке. Но с наступлением зимних холодов лисий наряд становится пышней и теплей. На лапах вырастает густая шерсть, кажется, что лисичка валенки надела.



А какой великолепный, густой, блестящий у лисы хвост!



В самые сильные морозы она может улечься спать прямо на снежную постель, укрыв нос и лапы своим пушистым хвостом. И стужа ей нипочем!



Вот почему лисичка свой хвост бережет, в сырую ненастную погоду прячется в нору, старается не испортить драгоценную меховую шубку.



Лисица – проворный и осторожный зверь. Живет она в лесных чащобах, и увидеть ее на воле доводится не всякому.



Днем лисица прячется в глубокой норе, которую устраивает в глухом лесу, часто на песчаном, заросшем густыми колючками склоне ручья или реки.



Ночью лисица выходит на охоту. Летом корма для нее в лесу вдоволь. Лисица ест и жуков, и лягушек, ловит юрких ящериц, разоряет гнезда птиц, свитые на земле, может поймать и птенчика, который еще не научился хорошо летать. Охотится за зайцами и водяными крысами, ищет гнезда мышей-полевок. Любит бродить рыжая разбойница возле лесных ручьев и рек в надежде поймать молоденькую неопытную уточку.



Летом и осенью, когда в лесу созревают ягоды, поспевают плоды, кумушка-лиса с удовольствием лакомится ими.



Зимой жизнь в лесу замирает, и главным лисичкиным кормом становятся мыши-полевки. У лисы очень тонкий слух и острый нюх. Бродит она пополю,





покрытому белым пушистым покрывалом, и прислушивается, не пищат ли в своих норах под снегом мыши. Если учует плутовка мышиный запах, то подкрадывается тихо-тихо, а потом высоко подпрыгивает, громко ударяя о снег всеми четырьмя лапами! Бедные мыши, услышав страшный грохот и не разобравшись, в чем дело, в ужасе выскакивают из норы. А лисичке-хитричке только этого и надо.

Лисица и за зайцами охотится. Спрячется за золотистым стволом старой сосны и ждет, не вскочит ли из-за куста неосторожный зайчишка.

Зимой лисичка может и в деревню наведаться. Если дверь курятника прикрыта неплотно, заберется рыжая плутовка в сарай и курочек «посчитает».

Весной в глубокой норе на склоне ручья, лесной реки или в яме под корнями дерева появятся маленькие беспомощные лисята.

Лисы – заботливые родители. Они вместе воспитывают малышей. Папа зорко и бдительно охраняет нору, ходит на охоту, добывает пропитание для своего большого семейства. Мама-лисица ни на минуту не оставляет детенышей. Лисята растут быстро, уже через две недели они открывают глаза, а еще через неделю – другую весело играют на лесной поляне возле норы, возятся, рычат, тявкают, совсем как щенки, покусывая друг друга то за шею, то за ухо.

Когда детенышам исполняется полтора месяца, они начинают охотиться самостоятельно, ловят насекомых, птенчиков и мышей. Первые охотничьи уроки дает детям мама-лисица.

Опасный враг рыжей кумушки-лисы – волк. В тех лесах, где много волков, лисы почти не водятся. Может напасть на лису и рысь, а людям очень нравится пушистый и теплый лисий мех, потому-то и охотятся они на лисиц.

- *Как выглядит лиса?*
- *Почему говорят «Лиса – всему лесу краса»?*
- *Как меняется лисий наряд к зиме?*
- *Как называется жилище лисы?*
- *Чем питается (на кого охотится) лиса летом? Зимой?*
- *Как называют маму лисят?*
- *Когда у лисы появляются лисята?*
- *Когда лисята начинают охотиться самостоятельно?*
- *Какие враги есть у лисы?*

Веет стужею январь.  
Рябчик, тетерев, глухарь  
Глубоко зарылись в снег:  
Он их греет, словно мех.

Бродит по лесу лисица,  
Ищет, чем бы поживиться.

Замер лес, кругом ни звука,  
Но лисица чутким слухом

Слышит: возятся, пищат  
В норках выводки мышат.  
И плутовка быстро-быстро  
Разрывает снег пушистый,  
А мышата наутек,  
Раз... и спрятался под стог!

Всех зверей  
Она хитрей,  
Шубка рыжая





На ней.  
(Лиса)

Хвост пушистый – краса,  
А зовут ее ....  
(Лиса)

Хитрая плутовка, рыжая  
головка,

### Волк

У каждого волка свой собственный неповторимый голос, и по голосам они издали узнают друг друга.

Волки не просто воют на луну, жалуясь на голод и холод, нет, своим воем они передают сородичам важные послания о добыче, сообщают, что лесная территория занята их стаей.

А у вожака волчьей стаи самый сильный и громкий голос! Ведь все должны его слушаться!

Идут волки по снегу, оставляя крупные глубокие следы. Шерсть на них густая, жесткая, большие головы с широкими лбами опущены вниз, лапы уверенно ступают по снегу, уши настороженно стоят, мерцают волчьи глаза, светятся в темноте зелеными огоньками. Все видят волки даже темной ночью, слышат малейший шорох, чувствуют едва уловимый запах.

Хвост у волка большой, пушистый. Когда зверь укладывается спать прямо на снегу, он укрывает нос и лапы пышным хвостом. Волк никогда не держит хвост поднятым вверх, как это делают собаки. Чаще всего хвост у волка опущен, а если зверь сыт и пребывает в хорошем настроении, он держит его вытянутым горизонтально.

Зимой волки сбиваются в стаи и ходят цепочкой, друг за другом, в поисках добычи – так охотится легче.

В волчьей стае всегда есть вожак. Это самый сильный, умный и опытный волк. Другие, более слабые волки ему подчиняются.

Когда вожак стаи оскаливает зубы, обнажает клыки и приподнимает верхнюю губу – то он чем-то недоволен, а если один из членов стаи подходит к вожаку и подставляет шею к его раскрытой пасти – значит показывает свою покорность. Вот так без слов, без кровопролитных драк волки решают свои проблемы.

Всей стаей волки охотятся на крупных животных – оленей, лосей, кабанов. Во время охоты все роли строго распределены. Как правило, волки забивают прежде всего слабых и больных животных, поэтому и зовут их санитарями леса.

В трескучие морозы волкам нечем поживиться в лесу: все звери забились в норы и дупла, зарылись в глубокий снег.

Зимой волки приходят в деревни, глухой ночной порою пробираются они к скотным дворам, овчарням и курятникам. Могут утащить овечку, поросенка или напасть на теленка.

Днем серые разбойники прячутся в своем логове, которое они выбирают в самых глухих местах, лесных чащобах, или, свернувшись клубком, неподвижно дремлют на снегу. Густая и плотная шерсть хорошо защищает их от морозов. К





зиме волчья шуба становится еще гуще, еще пышнее, но цвет свой не меняет, так и остается серебристо-серой.

Волки не делают запасов на зиму, их сильные ноги и острые зубы помогут пережить трудное время. Недаром говорят, что волка ноги кормят. Много, много километров приходится пробежать серому, чтобы найти добычу.

Весной у волчицы появляются маленькие слепые волчата. Волчица обычно выбирает укромное место для своего логова, где-нибудь в глубоком овраге, густо заросшем ивняком и ольхой, неподалеку от ручья или возле больших непроходимых болот. Волки много пьют, поэтому любят жить недалеко от реки или ручья.

Волк помогает волчице воспитывать малышей. Он заботливый и преданный отец – ходит на охоту, приносит добычу для своей большой семьи.

Иногда растить и кормить подрастающих в волчьей стае малышей помогают молодые волки.

Мама-волчица зорко следит за детьми, при малейших признаках опасности переносит их в другое, более надежное и спокойное место.

Когда волчата порастают, они играют, шутя нападая друг на друга, - забавные, милые, неуклюжие. Но в этих беззаботных играх маленьких волчат всегда проявляется самый ловкий, смелый и умный волчонок. Когда он вырастет, то станет вожаком волчьей стаи – остальные волки признают его власть.

- *Как выглядит волк?*
- *Почему волки воют?*
- *Кто становится вожаком волчьей стаи?*
- *Когда волк выходит на охоту? На кого он охотится?*
- *Почему говорят, что «волка ноги кормят»?*
- *Как называют маму волчат?*
- *Когда у волчицы появляются волчата?*
- *Как называется жилище волка?*

На лесной опушке  
Четверо волчат  
Борются друг с дружкой,  
Тявкают, рычат.

Знает мать-волчица  
В воспитанье толк:  
Многому учиться  
Должен серый волк,

Словно дети малые,  
В салочки играют,  
А потом усталые  
Под елью отдыхают.

Чтобы из волчонка  
Вырос поскорей,  
Сильный и красивый  
Ловкий храбрый зверь!

Тень волчат укроет,  
Тишь и благодать,  
А за ними зорко  
Наблюдает мать.

Чей тоскливый вой  
Слышится зимой?  
(Волк)





Есть у нас такой обычай-  
Ходим стаей за добычей,  
Прячемся у темной елки,  
Кто мы лисы или волки?  
(Волки)

Серовато, зубовато,  
По полю рыщет,  
Телят, ягнят ищет?  
(Волк)



### Медведь

На ранней июльской зорьке, когда просыпается лес, разбуженный первыми лучами восходящего солнца, в малиннике по росистой траве бродит медведь, ест сладкую душистую малину.

Громадный, одетый в теплую бурю шубу, неповоротливый на вид, он ходит так тихо, что ни один сучок не хрустнет под ногами. Лапы медведь ставит пальцами внутрь, а пятками наружу, оттого и прозвали его косолапым. Еще в народе называют медведя «босоногим мужиком». Ступни у мишки голые, ими он чувствует любой камешек, любой бугорок и подкрадываться может неслышно и незаметно. Хоть и кажется медведь неуклюжим, но он быстро бегает, может делать большие прыжки, ловко лазают по деревьям, хорошо плавает. Голова у медведя большая, шея – мохнатая, короткая, глазки – маленькие, подслеповатые, видит он плохо, зато обоняние и слух у него прекрасные.

Медведи очень редко нападают на домашний скот и тем более на людей.

Опасен только медведь-шатун, которого что-то разбудило среди зимы. Не вовремя вылезший из берлоги, злой и голодный шатается он по лесу в поисках пищи.

Хорошо живет медведю щедрой летней порой. В сосняке собирает мишка грибы, на болотных кочках – чернику, бруснику и голубику, а в малиннике лакомится спелой с малиной.

Ловит он молодых, неопытных птенцов, мелких зверюшек, разоряет птичьи гнезда. Если набредет на муравейник, то разворошит, раскопает его, а потом всунет туда свой длинный язык, который тотчас и облепят муравьи. Медведь – раз-два и проглотит их всех разом.

Но самое любимое Мишкино лакомство – сладкий пчелиный мед. Найдет он в дупле старого дерева пчелиное гнездо, запустит в него лапу, вытащит душистые соты и съест весь мед, а укусы пчел косолапому ни о чем! От их острых жал спасает мишку толстая шуба.

Медведь еще и заядлый рыболов. Часами может сидеть на берегу лесной реки или ручья с поднятой лапой и поджидать, когда подплывет к берегу большая рыба. Как заметит мишка рыбину, сильной лапой ловко и метко бьет ее, вытаскивает из воды и пирует.

К осени медведь усиленно ищет корм и ест, ест, ест, чтобы накопить жирку на долгую зиму. То заберется в спелый овес и обсасывает сладкие метелки, то найдет калиновый куст с сочными ягодами, то лакомится золотистыми опятами, облепившими старые пни. Любит медведь и алые гроздья рябины, спелые орехи и желуди.





Когда закружится в лесу листопад, медведь подыскивает место для берлоги. Чаще на берегу лесных рек и ручьев, под откосами заросших бузиной оврагов или под корнями вывернутой буреломом старой сосны. Свою берлогу мишка старательно и умело готовит: устилает опавшими листьями, мягкой душистой хвоей, сухим мхом, корой молодых елочек. Поздней осенью, когда засверкает на пожухлой траве, на опавших листьях серебристый иней, промерзнет земля, зазвонят на ветру голые ветви берез, а с неба полетят снежинки, мишка укладывается в свою мягкую постель. Снежное одеяло прикроет сверху берлогу, в жилище станет тепло и тихо, и мишка сладко заснет, посасывая лапу. Сон его будет длиться до звонких ручейков, до весеннего солнышка. В народе говорят: «Медведь одну лапу сосет, а всю зиму живет».

Чем сильнее морозы, тем слаще спит косолапый. А у медведицы поздней зимой в берлоге появляются медвежата – маленькие теплые комочки. Чмокают, сосут молоко, ползают вокруг матери, залезают ей на спину. Хорошо, тепло и уютно им в берлоге рядом с большой мохнатой мамой-медведицей. Весной она выйдет из берлоги и выведет чуть подросших малышей, будет учить их лесным обычаям.

- *Как выглядит медведь?*
- *Почему медведя называют косолапым? «Босоногим мужиком»?*
- *Чем питается медведь?*
- *Какое любимое лакомство медведя?*
- *Как называется жилище медведя?*
- *Как медведь зимует?*
- *Когда у медведицы появляются медвежата?*
- *Когда просыпается медведь?*

Играет летний ветер  
Верхушками берез.  
Забрался на рассвете  
Медведь в густой овес.

Он любит угоститься  
Метелками овса.

Звенят над полем птицы,  
Блестит в траве роса.

Он спустится в долину,  
Где зверобой цветет,  
Душистую малину  
Положит мишка в рот.

А если мимоходом  
Пчелиный дом найдет-  
Полакомится медом-

Топтыгин любит мед!

Лентяй не запасает  
Грибов и ягод впрок,  
К зиме он нагуляет  
Под шубою жирок.

Забудет все тревоги,  
И там, где бурелом,  
Уляжется в берлоге  
Под сваленным стволом.

Кто в берлогу спать ложиться-  
Волк, медведь или лисица?  
(Медведь)

Кто пчелиный любит мед,  
Лапу кто зимой сосет?





(Медведь)

А зимой он спит в берлоге,  
От мороза прячет нос.

(Медведь)

Кто в лесу глухом живет  
Неуклюжий, косолапый?  
Летом ест малину, мед  
А зимой сосет он лапу?

(Медведь)

Он всю зиму в шубе спал,  
Лапу бурую сосал, а

проснувшись,

Стал реветь.

Этот зверь лесной ...

(Медведь)

Летом бродит без дороги  
Между сосен и берез,

### Лось

Лось — самый крупный представитель семейства оленей. Лось крупнее лошади: длина его тела достигает 3 м, высота в холке — 2,3 м, вес — более 500 кг. Самцы увенчаны большими лопатообразными рогами, размах которых может достигать 3 м, причем число отростков на рогах возрастает с возрастом зверя.

Живут лоси главным образом в лесах, питаются листьями и побегами деревьев и кустарников, причем обрывать листья им помогает широкая и подвижная верхняя губа, нависающая над нижней челюстью.

Крупные и тяжелые, лоси тем не менее легко передвигаются по болотистой местности. Широко разводя копыта, они уменьшают удельную нагрузку на поверхность земли.

Жару лоси переносят плохо. Поэтому летом они много времени проводят в воде, где с удовольствием кормятся водными растениями.

Держатся лоси небольшими группами, которые зимой в поисках пищи могут объединяться в довольно большие стада.

Лоси легко приручаются, о чем свидетельствовали весьма успешные опыты по их одомашниванию в России.

Лось – рога ветвистые

Да копыта быстрые.

Головой качая, он

Задевает небосклон.

### Рысь

Рысь – крупная дикая кошка. Рысь – довольно крупный зверь: длина тела около 100 см, масса – до 25 кг. Голова округлая, хорошо просматриваются баки и треугольные уши с длинными кистями на концах. Лапы широкие, с острыми когтями, которые зверь выпускает во время нападения на добычу или лазания по деревьям. Короткий, словно обрубленный хвост. Окраска волосяного покрова ржаво-рыжая, на верхней части тела и на конечностях – грязно-серые пятна. Брюхо белое.

Лучше всех кошек приспособлена к передвижению по глубокому снегу.

Родина рыси – хвойные и смешанные леса Евразии.





Излюбленные места рыси – малопроходимые леса с густыми зарослями подлеска, бурелома и скалистых выходов.

Питаются рыси главным образом зайцами, мышевидными грызунами, разными птицами, в том числе тетеревами, глухарями. Иногда нападают на молодых оленей, лосей. Охотятся днем и ночью. Охотится, как и другие кошки, скрадом, выслеживая и подстерегая жертву. В глубокоснежье настойчиво преследует лисиц и других более мелких хищников, которые вязнут в рыхлом снегу и быстро выбиваются из сил.

Человека рыси боятся и избегают встречи с ним. Раненные рыси очень опасны. Брачный сезон у этого зверя наступает в конце зимы, а через 2,5 месяца появляются на свет детеныши. Живут рыси поодиночке. Опекает потомство до года одна самка.

Если есть у кисочки  
На ушах две кисточки,  
Эту киску берегись,  
Потому-что это – рысь!





## НАСЕКОМЫЕ УРАЛА

### Муравей

Самый сильный на земле – муравей, ведь он переносит тяжести, в 10 раз превосходящие его собственный вес, а слон при весе 5 тонн с трудом может поднять 1,5 тонны.

У муравья утолщенное брюшко, грудь, голова, три пары маленьких ножек. У него сильные челюсти, очень подвижные усики, выполняющие роль органов осязания.

Муравьи – великолепные строители! Когда идешь по смолистому еловому бору, то там, то здесь видишь высокие терема муравейников.

Муравьиный терем – это просторный и удобный дом с вентиляцией. В нем находятся кухни, мусоросборники, детские и даже туалетные комнаты. Муравьи содержат свой дом в чистоте. У некоторых муравьев есть специальные подротовые сумки. Они складывают в них мусор во время уборки, а потом выносят его в специальные камеры.

Муравьи живут в муравейнике большой и дружной семьей. Население одного муравейника подчас такое, как население небольшого городка – несколько сот тысяч жителей!

Правит в муравейнике муравьиная принцесса. Она откладывает яички, из которых позже появляются личинки. Заботу о подрастающем поколении берут на себя рабочие муравьи – они кормят личинок, ухаживают за куколками – переносят их или поближе к поверхности, или прячут вглубь муравейника в зависимости от погоды, помогают новорожденным выбраться их оболочки кокона.

Охраняют муравьиный терем муравьи-солдаты, это бесстрашные защитники крепости, готовые не на жизнь, а на смерть сражаться с врагами.

Обычно каждый муравейник имеет свои охотничьи границы, свою территорию. На муравья, попавшего в чужие владения, тотчас же нападают. На границе между территориями соблюдается нейтралитет. Встретившись, противники, грозно раздвинув челюсти расходятся каждый в свою сторону.

Если муравьям не хватает добычи и муравейники расположены поблизости, то начинают нарушаться границы и вспыхивает вражда с ожесточенными побоищами. Обычно ее затевают несколько муравьев. К ним тотчас же присоединяются другие.

Муравьи – хищники, они истребляют множество насекомых. Рыжие лесные муравьи – обитатели одного муравейника уничтожают за лето около миллиона разнообразных насекомых.

Любят угоститься муравьи и сладкими выделениями тлей. Они «доят» их, нежно поглаживая усиками, и получают вкусную сладкую жидкость. Весной муравьи не прочь выпить целебный березовый ил кленовый сок.

В лесу у муравьев много врагов. Их истребляют птицы, ими лакомится медведь. Он запускает в муравейник свой длинный язык и ждет, когда муравьи облепят его, а потом проглатывает их всех разом. Часто нападают на муравейник и дятлы.





Некоторые птицы прилетают к муравейнику для того, чтобы очиститься от паразитов, смазывая перья муравьиной кислотой. Например, большая серая ворона, раскопав муравейник, любит принимать «муравьиную ванну». Она ложится на муравьиную кучу, раздвинув в стороны крылья и поджав хвост. Клювом ворона давит муравьев и смазывает перья муравьиной кислотой, содержащейся в брюшке муравья.

- *Как выглядит муравей?*
- *Как называется муравьиный дом?*
- *Как устроен муравейник?*
- *Как происходит в муравейнике разделение труда?*
- *Чем питаются (на кого охотятся) муравьи?*
- *Какие враги есть у муравьев?*

Сладко пахнут сосновой смолою	Разогретые темные пни. Из иголок высохшей хвои Сроят терем лесной муравьи.	Будут в тереме малые дети Мирно спать под напевы дождей. Для того и встает на рассвете Работящий лесной муравей.
-------------------------------	--	---

Расторопно, с рабочей сноровкой	Ставят балки и бревна кладут. Дело спорится бойко и ловко, Будут в доме тепло и уют!	Он работник настоящий, Очень, очень работающий. Под сосной в лесу густом Из хвоинок строит дом. (Муравей).
---------------------------------	--	--

### Пчела

У пчелы есть голова, грудь, брюшко, ножки. Тело пчелы покрыто волосками черного и желтого цвета. С их помощью она переносит пыльцу с цветка на цветок. На задних ножках пчелы находятся особые корзинки для сбора пыльцы. Пчелиные крылышки полупрозрачные, перепончатые.

У пчелки большие глаза, которыми она прекрасно различает окраску цветов. Особенно хорошо видят пчелы синий, фиолетовый, белый и желтый цвета. Сильные челюсти пчелы – их называют жвалами, помогают насекомому размягчать воск. А язычок пчелы имеет форму желобка и покрыт волосками. Язычком она всасывает сладкий цветочный нектар и воду.

Пчела может больно ужалить, ведь в ее брюшке прячется острое жало. Когда пчела кусает человека, она не может вытащить жало и погибает.

Большая и дружная пчелиная семья живет в заботах и трудах. Большую часть поселения составляют рабочие пчелы. дел у них очень много. Они добывают сладкий нектар и цветочную пыльцу, заботливо кормят подрастающих личинок, строят и ремонтируют восковые соты.

Ранним летним утром из улья вылетают несколько самых смелых и предприимчивых пчел. Это пчелы – разведчицы. Они отправляются на поиски





медовых трав, полян, желтеющих одуванчиками, лугов, где раскрыли венчики душистые цветы. Потом разведчицы возвращаются в родной улей, и начинают веселый и затейливый танец. Другие пчелы наблюдают за танцующими и прекрасно понимают язык их движений. Если поляна с цветущими растениями находится поблизости от улья, пчелы, танцую, движутся по кругу, а если вдалеке, то танцоры выделывают сложные пируэты, словно выписывая восьмерки.

Вскоре все рабочие пчелы вылетают из улья и устремляются за пчелами-разведчицами.

В каждом улье есть самая крупная пчела. Это царица пчел, ее называют маткой. Пчелу-царицу окружает целая свита придворных пчел. Они кормят матку и ухаживают за ней. Матка никогда не покидает улей, не собирает мед и пыльцу цветов.

Пчелиный дом (улей) – это довольно большой деревянный ящик на четырех ножках с открывающейся крышкой. Внутри улья есть вертикально расположенные рамки. Внутри этих деревянных рамок пчелы строят из воска шестигранные ячейки – соты.

С наступлением прохладных осенних деньков ульи переносятся с пасеки в теплые сараи на зимовье. Зимой пчелы не спят, но становятся медлительными, вялыми. Заботливые пчеловоды утепляют улья и обязательно оставляют своим трудолюбивым помощникам медку, чтобы они были сыты долгой морозной зимой.

Но не только люди любят мед, не упустят случая полакомиться ими медведь и куница.

- *Как выглядит пчела?*
- *Чем питаются пчелы?*
- *Как живет пчелиная семья?*
- *Как называется пчелиный домик, который строит для них человек?*
- *Что дают пчелы человеку?*
- *Кто любит пчелиный мед?*

Пчелка золотая  
Над цветком летает,  
Сок душистый пьет –  
Собирает мед.

Дарит нам и воск, и мед.  
Людам всем она мила,  
А зовут ее .....  
(Пчела).

Сок цветов душистых пьет,

### Шмель

Ранняя весна. На пригорках и вокруг стволов старых деревьев снежок подтаял и обнажил прошлогоднюю траву. На проталинах ярко желтеют цветочки мать-и-мачехи. А над ними кружатся большие мохнатые шмели.

Шмели недавно проснулись, после зимней спячки и, привлеченные сладким медовым ароматом, подлетели к первым цветам мать-и-мачехи и пушистым золотым шарикам ивы.





У шмеля четыре небольших крылышка, он окрашен чередующимися ярко-желтыми и черными полосками. Такая окраска обычно бывает у насекомых, имеющих ядовитое жало. Птицы облетают их стороной.

У шмеля прекрасное обоняние и зрение. Он издалека видит яркие весенние цветы, чувствует их запах и летит к ним.

Весной самка шмеля строит уютное гнездышко. Земляные шмели устраивают его прямо на земле, отыскивая норки, неглубокие ходы в земле или небольшие трещины. Шмель-моховик строит гнездо в ямках или выбоинах и утепляет его кусочками мха, потому и называют его моховиком.

Самка шмеля запасает в гнезде мед, цветочную пыльцу и откладывает яички в восковую ячейку. Она старательно охраняет личинки, расширяет ячейку и добавляет в нее меду.

Через 10-12 дней каждая личинка плетет себе небольшой шелковистый кокон и окукливается. Сначала из куколок вылупляются рабочие шмели, они увеличивают и ремонтируют гнездо, летают за медом и насиживают коконы, появившиеся позже. Ведь шмелиная матка продолжает откладывать яички в гнездо и после появления рабочих шмелей.

Трудолюбивые рабочие шмели перестраивают коконы, превращая их в хранилища для меда. С утра до вечера они летают, собирая медовый нектар, и относят его в гнездышко.

Личинкам, которые появились на свет позже, достается больше пищи. Из них вылупляются молодые шмелиные матки и самцы-трутни. К концу лета население пчелиной семьи достигает 500 особей.

Осенью все рабочие шмели, трутни и старая матка погибают. В гнезде остаются лишь молодые шмели, которые, перезимовав, продолжают жизнь семьи.

- *Как выглядит шмель?*
- *Чем питаются шмели?*
- *Где и как строят шмели свое гнездо?*
- *Чем заняты летом рабочие шмели?*
- *Что происходит осенью с населением шмелиной семьи?*

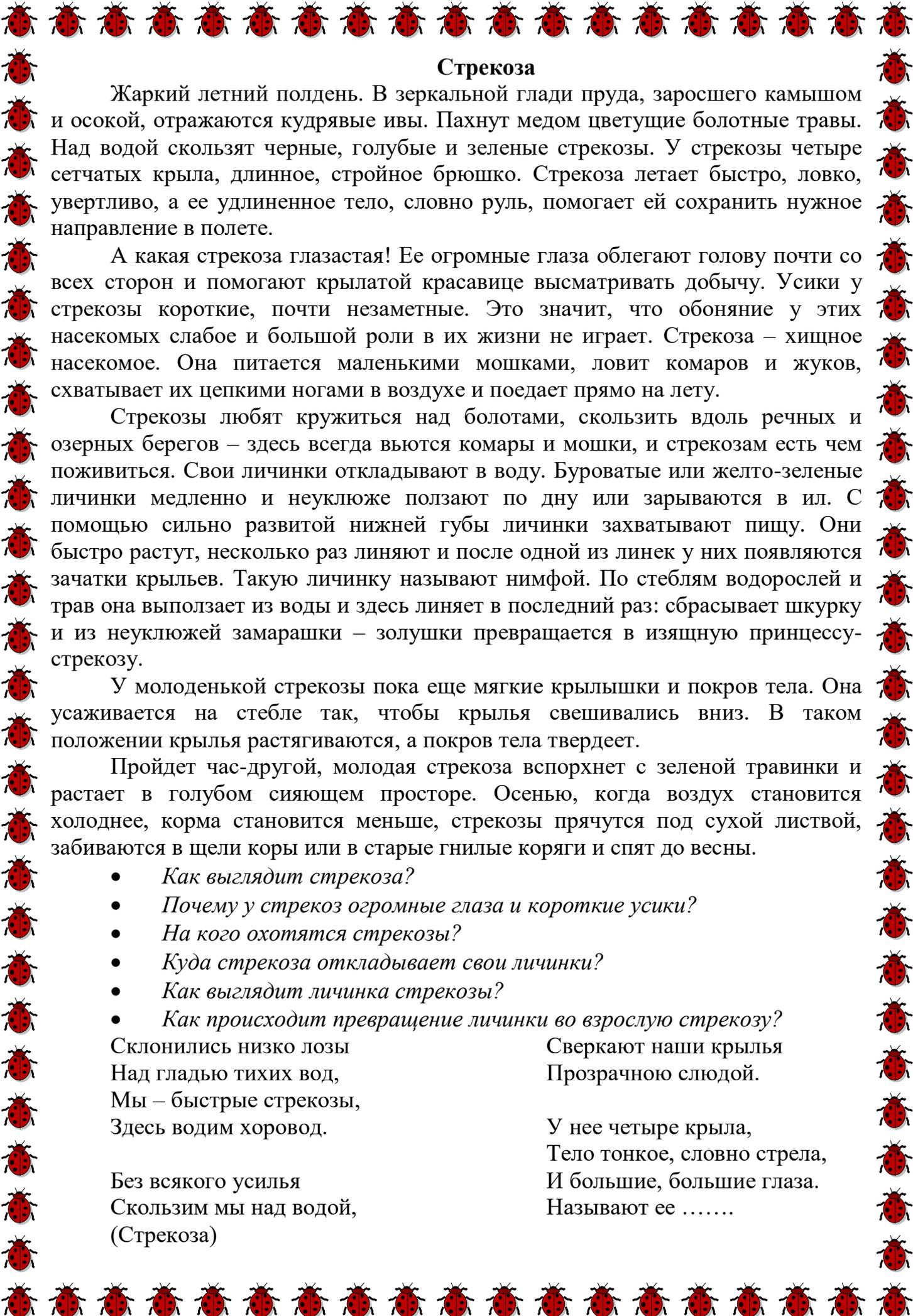
Я – большой мохнатый шмель,  
Разбудил меня апрель  
Жаркими лучами,  
Звонкими ручьями.

Я летаю и жужжу,  
Над поляной кружу,  
Яркий выберу цветок –  
Буду пить душистый сок!

В лесу цветов растет,  
Шмелей к себе зовет:  
«Прилетайте шмели!  
Поклонюсь до земли,  
Гуще меда нету,  
Чем с лесного цвета!»

Кто нектар цветочный пьет,  
Полосатый, а не кот?  
(Шмель)





## Стрекоза

Жаркий летний полдень. В зеркальной глади пруда, заросшего камышом и осокой, отражаются кудрявые ивы. Пахнут медом цветущие болотные травы. Над водой скользят черные, голубые и зеленые стрекозы. У стрекозы четыре сетчатых крыла, длинное, стройное брюшко. Стрекоза летает быстро, ловко, увертливо, а ее удлиненное тело, словно руль, помогает ей сохранить нужное направление в полете.

А какая стрекоза глазастая! Ее огромные глаза облегают голову почти со всех сторон и помогают крылатой красавице высматривать добычу. Усики у стрекозы короткие, почти незаметные. Это значит, что обоняние у этих насекомых слабое и большой роли в их жизни не играет. Стрекоза – хищное насекомое. Она питается маленькими мошками, ловит комаров и жуков, схватывает их цепкими ногами в воздухе и поедает прямо на лету.

Стрекозы любят кружиться над болотами, скользить вдоль речных и озерных берегов – здесь всегда вьются комары и мошки, и стрекозам есть чем поживиться. Свои личинки откладывают в воду. Буроватые или желто-зеленые личинки медленно и неуклюже ползают по дну или зарываются в ил. С помощью сильно развитой нижней губы личинки захватывают пищу. Они быстро растут, несколько раз линяют и после одной из линек у них появляются зачатки крыльев. Таковую личинку называют нимфой. По стеблям водорослей и трав она выползает из воды и здесь линяет в последний раз: сбрасывает шкурку и из неуклюжей замарашки – золушки превращается в изящную принцессу-стрекозу.

У молоденькой стрекозы пока еще мягкие крылышки и покров тела. Она усаживается на стебле так, чтобы крылья свешивались вниз. В таком положении крылья растягиваются, а покров тела твердеет.

Пройдет час-другой, молодая стрекоза вспорхнет с зеленой травинки и растает в голубом сияющем просторе. Осенью, когда воздух становится холоднее, корма становится меньше, стрекозы прячутся под сухой листвой, забиваются в щели коры или в старые гнилые коряги и спят до весны.

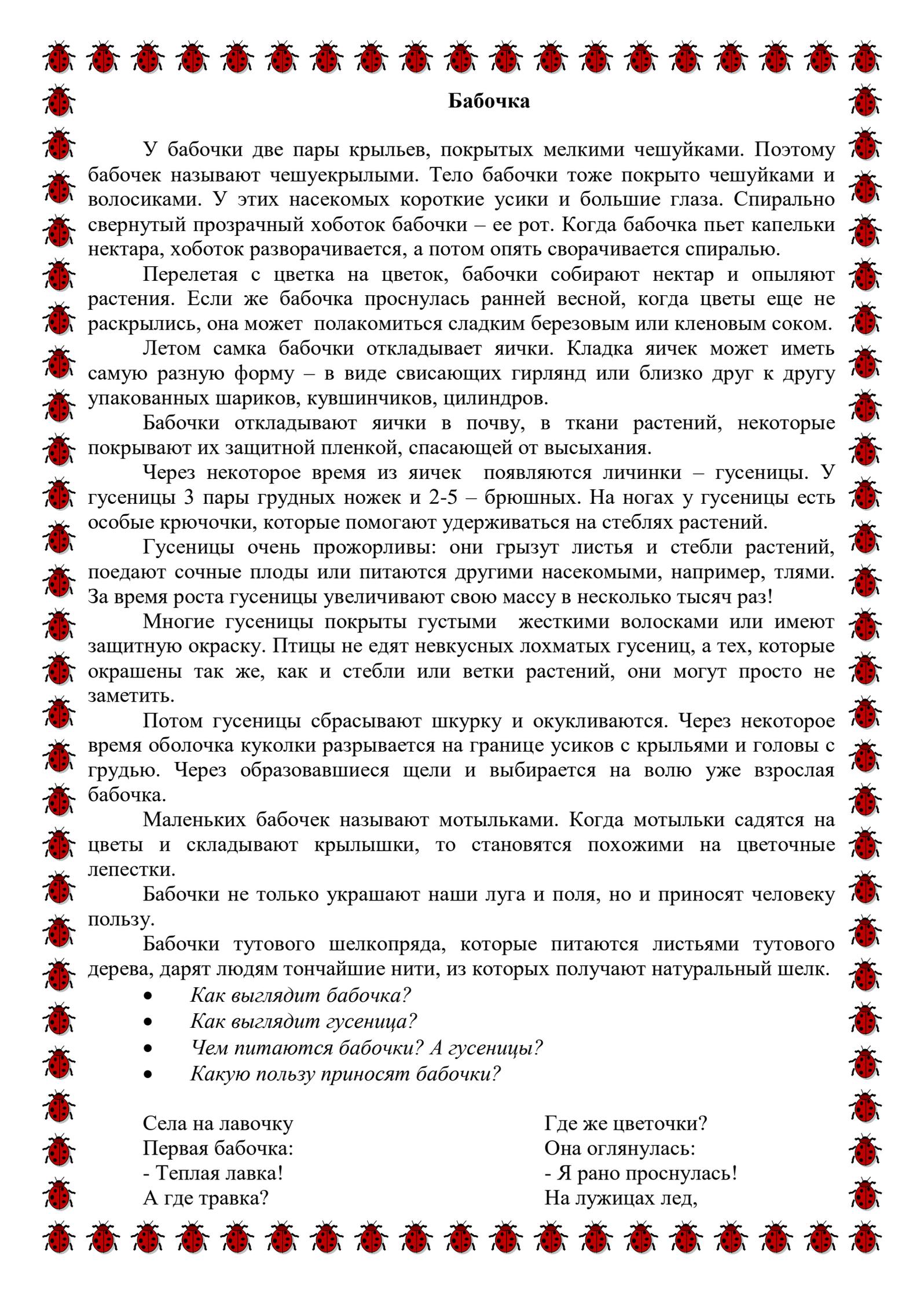
- *Как выглядит стрекоза?*
- *Почему у стрекоз огромные глаза и короткие усики?*
- *На кого охотятся стрекозы?*
- *Куда стрекоза откладывает свои личинки?*
- *Как выглядит личинка стрекозы?*
- *Как происходит превращение личинки во взрослую стрекозу?*

Склонились низко лозы  
Над гладью тихих вод,  
Мы – быстрые стрекозы,  
Здесь водим хоровод.

Без всякого усилья  
Скользим мы над водой,  
(Стрекоза)

Сверкают наши крылья  
Прозрачною слюдой.

У нее четыре крыла,  
Тело тонкое, словно стрела,  
И большие, большие глаза.  
Называют ее .....



## Бабочка

У бабочки две пары крыльев, покрытых мелкими чешуйками. Поэтому бабочек называют чешуекрылыми. Тело бабочки тоже покрыто чешуйками и волосиками. У этих насекомых короткие усики и большие глаза. Спирально свернутый прозрачный хоботок бабочки – ее рот. Когда бабочка пьет капельки нектара, хоботок разворачивается, а потом опять сворачивается спиралью.

Перелетая с цветка на цветок, бабочки собирают нектар и опыляют растения. Если же бабочка проснулась ранней весной, когда цветы еще не раскрылись, она может полакомиться сладким березовым или кленовым соком.

Летом самка бабочки откладывает яички. Кладка яичек может иметь самую разную форму – в виде свисающих гирлянд или близко друг к другу упакованных шариков, кувшинчиков, цилиндров.

Бабочки откладывают яички в почву, в ткани растений, некоторые покрывают их защитной пленкой, спасающей от высыхания.

Через некоторое время из яичек появляются личинки – гусеницы. У гусеницы 3 пары грудных ножек и 2-5 – брюшных. На ногах у гусеницы есть особые крючочки, которые помогают удерживаться на стеблях растений.

Гусеницы очень прожорливы: они грызут листья и стебли растений, поедают сочные плоды или питаются другими насекомыми, например, тлями. За время роста гусеницы увеличивают свою массу в несколько тысяч раз!

Многие гусеницы покрыты густыми жесткими волосками или имеют защитную окраску. Птицы не едят невкусных лохматых гусениц, а тех, которые окрашены так же, как и стебли или ветки растений, они могут просто не заметить.

Потом гусеницы сбрасывают шкурку и окукливаются. Через некоторое время оболочка куколки разрывается на границе усиков с крыльями и головы с грудью. Через образовавшиеся щели и выбирается на волю уже взрослая бабочка.

Маленьких бабочек называют мотыльками. Когда мотыльки садятся на цветы и складывают крылышки, то становятся похожими на цветочные лепестки.

Бабочки не только украшают наши луга и поля, но и приносят человеку пользу.

Бабочки тутового шелкопряда, которые питаются листьями тутового дерева, дарят людям тончайшие нити, из которых получают натуральный шелк.

- *Как выглядит бабочка?*
- *Как выглядит гусеница?*
- *Чем питаются бабочки? А гусеницы?*
- *Какую пользу приносят бабочки?*

Села на лавочку

Первая бабочка:

- Теплая лавка!

А где травка?

Где же цветочки?

Она оглянулась:

- Я рано проснулась!

На лужицах лед,



Но солнце печет,  
Журчит ручеек –  
Чудесный денек!



Я беззаботный мотылек,  
Хоть я живу всего денек,  
Но не грущу напрасно –  
Ведь жизнь моя прекрасна!

Ромашками белеет луг,

Порхают бабочки вокруг.  
Я не грущу напрасно –  
Ведь жизнь моя прекрасна!



### Кузнечик



Среди высоких буйных трав спрятались кузнечики. Они стрекочут так весело и звонко, словно играют на маленьких скрипочках. Заметить поющего кузнечика в высоких зарослях нелегко: ведь он такой же зеленый, как листья и стебли растений.



Но вот кузнечик, будто на пружинках, высоко подпрыгнул на своих сильных ногах, и в солнечных лучах блеснула его изумрудная спинка.

У него стройное тело, очень длинные усики и мощные ноги.



А вот «поют» кузнечики с помощью крыльев. На основании правого подкрылка у кузнечика есть маленькое «зеркальце» - прозрачная пластинка в рамке из толстой жилки, на левом подкрылке – тоже пластиночка, только непрозрачная, матовая. Окружающая ее жилка снабжена зубчиками и играет роль «смычка». Кузнечик трет одно крыло о другое и слышится стрекотание.

Кузнечики любят жить в зарослях травы, в густых кустарниках или на каменистых осыпях.

Они питаются соком растений, нектаром цветов, насекомыми. Кузнечики-хищники! Они могут с аппетитом закусить неосторожной бабочкой, мухой или вкусной личинкой.

В природе у кузнечиков немало врагов. Охотятся за ними и птицы, и ловкая красавица – лисонька не прочь полакомиться жирным кузнечиком, и даже неумолимые охотники – лесные муравьи могут, навалившись всем миром, его поймать.

От врагов кузнечики спасаются благодаря защитной окраске и своей ловкости.

Летом самка кузнечика в почву или на стебли растений откладывает яички. Следующей весной их них появляются личинки.



- Как выглядит кузнечик?
- Где у кузнечика «уши»?
- Как «поет» кузнечик?
- Чем питаются (на кого охотятся) кузнечики?
- Какие враги есть у кузнечиков?
- Как они спасаются от врагов?





Растет трава густая  
В тени больших берез.  
На скрипке там играет  
Кузнечик-виртуоз.  
Волшебные рулады  
Выводит он смычком,  
И льются серенады

Над садом вечерком.

Этот маленький скрипач  
Изумрудный носит плащ.  
Он и в спорте чемпион,  
Ловко прыгать может он.  
(Кузнечик).



### Божья коровка



Божья коровка – симпатичный маленький жучок. У нее выпуклое овальное тело, ярко-красная или оранжевая спинка, украшенная черными точками. Божья коровка умеет ловко ползать по стебелькам трав, а может и летать, даже на большие расстояния: у нее есть маленькие крылышки, а под ними жесткие коричневатые полупрозрачные подкрылья.

Красная и оранжевая окраска божьей коровки называется предостерегающей. Птицы знают, что насекомые с такой окраской несъедобные, и не клюют их.

Эти милые и беззащитные насекомые – хищники! Божьи коровки в огромном количестве поедают тлей, любят угоститься червецами, щитовками, паутиными клещиками, личинками жуков-листоедов и других насекомых. Поедают также насекомых, вредных для сельского хозяйства, и поэтому приносят людям большую пользу.

На зиму коровки прячутся в щелках коры деревьев, в сухих корягах или зарываются в землю. Причем, люди давно заметили, что если зима ожидается суровой и снежной, то эти симпатичные жучки зарываются в землю поглубже, а если зима будет мягкой, с оттепелями, то божьи коровки зимуют в сухих листьях или неглубоких щелях и ямках.

- *Как выглядит божья коровка?*
- *На кого охотятся божьи коровки?*
- *Какую пользу приносят божьи коровки ?*
- *Где зимуют божьи коровки?*

Божья коровка, алая спинка,  
Уцепилась ловко коровка за  
травинку,

Вверх неспешным ходом  
Ползет по стебельку  
К пахнущим медом  
Яркому цветку.

Поедает быстро

Коровка вредных тлей,  
И цветок душистый  
Спасибо скажет ей!

Всех жучков она милей,  
Спинка алая у ней.  
А на ней кружочки  
Черненькие точки.  
(Божья коровка)





## Майский жук



В зазеленевшем майском лесу сильно пахнет молодой березовой листвой и корой, влажным перегноем, травами и цветами.

В это время появляются крупные, похожие на гладкие коричневые желуди, жуки. Их называют майскими жуками или хрущами.

В нашей стране встречаются два вида майских жуков: лесной хрущ, который живет повсюду, и полевой, живущий лишь на Западе Европейской части страны. Но оба вида жуков – опасные вредители!

Особенный вред приносят их личинки – белые, жирные, изогнутые крючком, с крепкими челюстями. Они живут в почве и питаются корнями растений.

Тем, где в земле много личинок, леса постепенно засыхают и вымирают.

Живут личинки майских жуков долго – три или четыре года. А вот век самих майских жуков – короткий. Весной они откладывают яйца и вскоре погибают.

Ранним майским утром, когда солнечные лучи еще не согрели воздух, и жуки оцепенело сидят на ветках, их стряхивают на расстеленную на земле ткань, а затем уничтожают.

Есть у хрущей непримиримые враги и в природе. Летучие мыши и совы ловят жуков, а вороны, скворцы и грачи уничтожают личинок в почве. Только одна семья скворцов за время гнездования съедает около 8000 жуков и их личинок.

Помогают лесам в борьбе с вредителями лисы, медведи, ежи; все они не прочь закусить жирными личинками и жуками.

- *Как выглядит майский жук?*
- *Как выглядит личинка майского жука?*
- *Чем питаются личинки майского жука?*
- *Почему майских жуков называют вредителями лесов и садов?*
- *Какие враги есть у майских жуков?*

Чок, чок, чок, чок!  
Прилетел в сад жучок.  
На березу сел –  
Все листочки съел.

Со всех концов,  
Позову грачей –  
Летите скорей –  
Жука проглотите!  
И мой сад спасите!

Позову скворцов

## Комар

Теплой летней ночью, едва погасишь свет, слышится заунывная «песня» докучливого комара: «Дзи-и-и-и». комар кружится над кроватью и не дает уснуть.

На вид комарик совсем небольшой и безобидный – у него тонкое тело, слабые ноги и два брюшка. На голове комара есть хоботок, которым комар





прокалывает кожу жертвы и сосет кровь, а также пара маленьких усиков. У самцов усики - пушистые, перистые, а у самок – гладкие.

У комара даже есть уши, которые прячутся у самца комара в усах. Конечно не такие уши, как у человека, но с помощью этого органа слуха комарик-самец находит по звону свою подружку.

Кстати, у самца-комара хоботок слабый, он не может проколоть кожу человека или животного. Поэтому комары-самцы питаются сладким нектаром цветов и соком растений. А вот больно кусаются и надоедливо звенят комарихи. Они прокалывают кожу острым хоботком и пускают в ранку ядовитую слюну. Укусы комарихи болезненны и вызывают зуд.

Оказывается не насосавшись крови, комариха не может отложить личинки. Едва наступят теплые весенние деньки, комариха откладывает свои личинки в воду речек и прудов, в болотца и ямы с водой. Через некоторое время из них образуются подвижные куколки, а из куколок вылетают крылатые комарики.

Личинкам комаров требуются атмосферный воздух, поэтому они выставляют на поверхность воды свои дыхательные трубочки. Если воду сверху покрыть тонким слоем масла, то личинкам нечем будет дышать, и они погибнут. Это один из способов борьбы с комарами. Ведь комары – вредные насекомые, они разносят опасные болезни.

Лягушки и жабы помогают нам побеждать кровожадных насекомых. Любит угоститься комарами и легкокрылая стрекоза. Она скользит над водой и на лету хватает и поедает комаров, которые живут в прибрежных кустах. Зоркие, ловкие синицы, трясогузки, воробьи весной и летом в огромном количестве уничтожают комаров.

- *Как выглядит комар?*
- *Где находится у комара орган слуха?*
- *Чем питаются комары-самцы? Чем самки?*
- *Почему возле рек, прудов и болот всегда много комаров?*
- *Почему комаров называют вредными насекомыми?*
- *Какие враги есть у комаров?*

Я накрылась одеялом  
И тихонько задремала,  
Вдруг услышала сквозь сон  
Тонкий комариный звон.

Надо мной комарик вьется  
И звенит, звенит, звенит,  
Кровушки моей напьется  
И в окошко улетит.

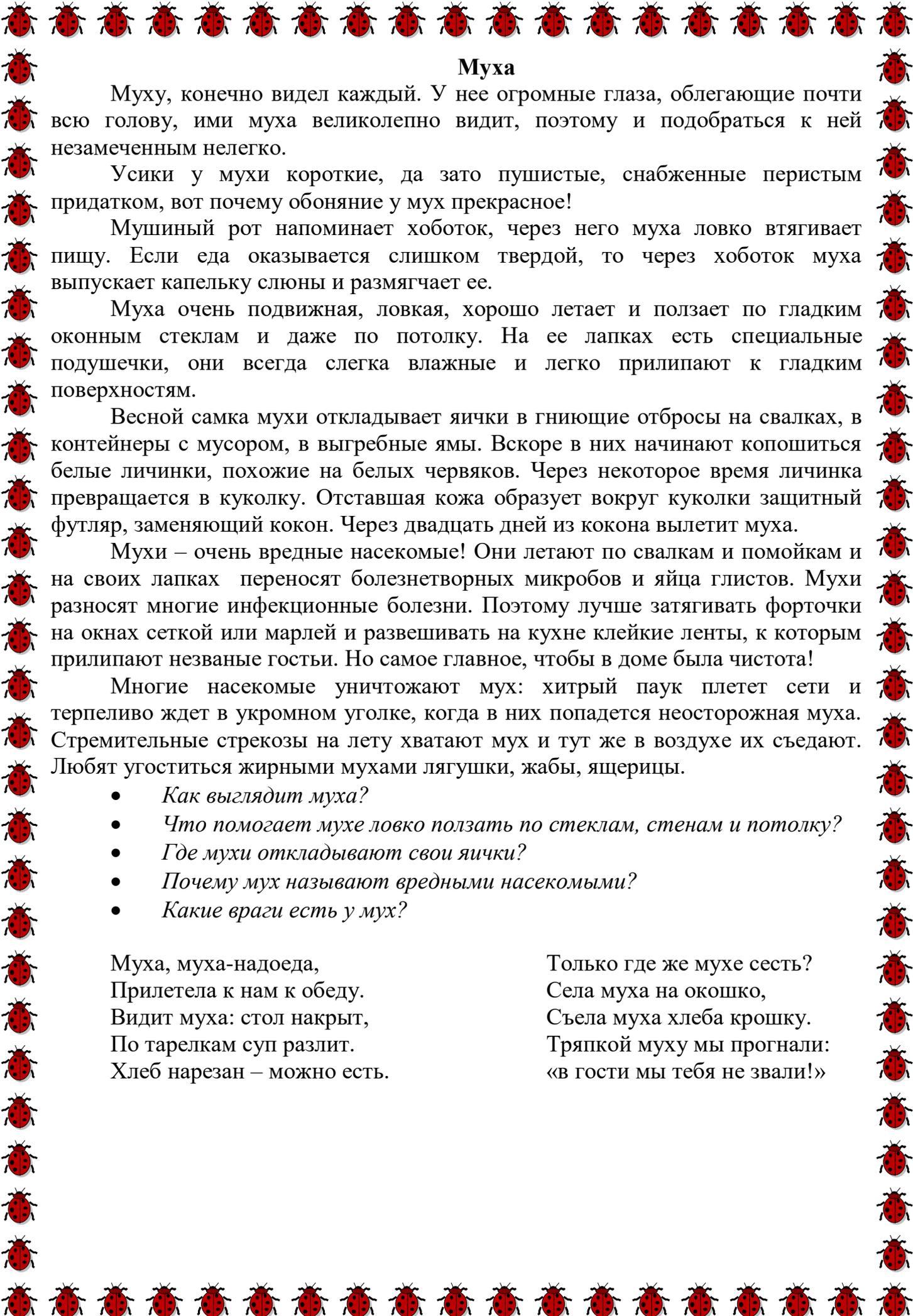
Я зажгла настольный свет –  
Комара в помине нет!

Погасила свет. Опять  
Надо мной он стал летать.

Так до самого утра  
Я ловила комара!

Очень маленький на вид,  
Надоедливо звенит,  
Прилетает вновь и вновь,  
Чтобы выпить нашу кровь.  
(Комар)





## Муха

Муху, конечно видел каждый. У нее огромные глаза, облегающие почти всю голову, ими муха великолепно видит, поэтому и подобраться к ней незамеченным нелегко.

Усики у мухи короткие, да зато пушистые, снабженные перистым придатком, вот почему обоняние у мух прекрасное!

Мушиный рот напоминает хоботок, через него муха ловко втягивает пищу. Если еда оказывается слишком твердой, то через хоботок муха выпускает капельку слюны и размягчает ее.

Муха очень подвижная, ловкая, хорошо летает и ползает по гладким оконным стеклам и даже по потолку. На ее лапках есть специальные подушечки, они всегда слегка влажные и легко прилипают к гладким поверхностям.

Весной самка мухи откладывает яички в гниющие отбросы на свалках, в контейнеры с мусором, в выгребные ямы. Вскоре в них начинают копошиться белые личинки, похожие на белых червяков. Через некоторое время личинка превращается в куколку. Отставшая кожа образует вокруг куколки защитный футляр, заменяющий кокон. Через двадцать дней из кокона вылетит муха.

Мухи – очень вредные насекомые! Они летают по свалкам и помойкам и на своих лапках переносят болезнетворных микробов и яйца глистов. Мухи разносят многие инфекционные болезни. Поэтому лучше затягивать форточки на окнах сеткой или марлей и развешивать на кухне клейкие ленты, к которым прилипают незваные гости. Но самое главное, чтобы в доме была чистота!

Многие насекомые уничтожают мух: хитрый паук плетет сети и терпеливо ждет в укромном уголке, когда в них попадет неосторожная муха. Стремительные стрекозы на лету хватают мух и тут же в воздухе их съедают. Любят угоститься жирными мухами лягушки, жабы, ящерицы.

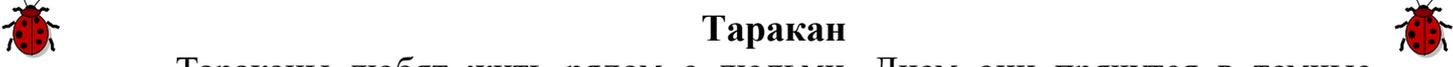
- *Как выглядит муха?*
- *Что помогает мухе ловко ползать по стеклам, стенам и потолку?*
- *Где мухи откладывают свои яички?*
- *Почему мух называют вредными насекомыми?*
- *Какие враги есть у мух?*

Муха, муха-надоеда,  
Прилетела к нам к обеду.  
Видит муха: стол накрыт,  
По тарелкам суп разлит.  
Хлеб нарезан – можно есть.

Только где же мухе сесть?  
Села муха на окошко,  
Съела муха хлеба крошку.  
Тряпкой муху мы прогнали:  
«в гости мы тебя не звали!»



## Таракан



Тараканы любят жить рядом с людьми. Днем они прячутся в темные укромных уголках – залезают в щелки под обоями, греются возле труб с горячей водой. Им нравится темнота, влага и тепло. А ночью усатые рыжие разбойники выходят на поиски корма, забытые на столе крошки хлеба, невымытые тарелки с остатками пищи – какое раздолье для ночных воришек! Они с шорохом вылезают из всех щелочек и уголков и сбегаются на пир.

Рыжий таракан – крупное насекомое. На голове у него четыре глаза, которыми он прекрасно видит даже в полной темноте. Длинные тараканьи усики все время в движении: таракан, принявшись, шевелит ими. У него очень тонкое обоняние, и он легко находят пищу.

На груди у таракана три пары ног и две пары крыльев, ими насекомое пользуется, как парашютом, когда прыгает откуда-нибудь сверху, а по-настоящему летать он не может.

Хорошо живется тараканам в теплой и уютной кухне рядом с человеком!

Не страшны зимние морозы, много укромных теплых местечек возле батарей, вдоволь вкусной еды, а главное, нет опасных врагов – птиц.

Нахальные нахлебники часто мешают нам, и мы различными средствами пытаемся с ними бороться. Ведь тараканы – вредные насекомые, они разносят многие опасные инфекционные болезни.

- *Как выглядит таракан?*
- *Зачем таракану подвижные усы?*
- *Где чаще всего живут тараканы?*
- *Чем питаются тараканы?*
- *Какой вред приносят тараканы?*

Таракан, таракан,  
Рыжеусый хулиган!  
Днем ты дремлешь в уголке  
В щелочке на потолке.

Ночь придет, погаснет свет –  
Никого на кухне нет,  
На охоту ты идешь:  
Начинается грабеж!

Шаришь ты по грязным  
мискам,  
Из которых ела киска,  
Лакомишься манной кашей  
Сладкий кофе пьешь из чашки.

Веселишься ты всю ночь.  
- Уходи, разбойник, прочь!

## Паук

Пауки относятся к классу паукообразных, очень близкому насекомым.

Паучка, конечно, видел каждый. В наших краях наиболее распространены пауки-крестовики. У паука-крестовика гладкое шарообразное брюшко, на котором сверху отчетливо виден светлый узор в виде крестика.

Тело паука разделено на две части: головогрудь и брюшко, соединенные между собой тонким перехватом. На голове у паука есть восемь глаз и рот, грудка опирается на четыре пары ног.





На нижней части брюшка находится паутиная бородавка, через которую паук выделяет паутину.

Вязать паутиные сети помогают ткачу-пауку особые коготки на ногах: два подвижных в виде изогнутых гребенок, и один неподвижный, который ведет нить, в то время, как подвижные ноготки переплетают ее поперечными ниточками.

Охотник-паук натягивает свои ловчие сети между ветками кустов и деревьев, прикрепляет их к изгороди и столбам. А потом прячется поодаль и ждет, когда в сети попадет неосторожная муха, бабочка или комарик. Хитрец присоединяет конец нити к своей лапке. Когда добыча попадет в его сети и начинает биться и дергаться, паук тотчас узнает о конце удачной охоты. Он подбирается к добыче и убивает ее ядом, который выделяют его сильные челюсти.

В конце лета у пауков появляются малыши. Мама-паучиха в укромном месте вяжет из паутины плотный кокон и откладывает в него несколько сот яиц. Скоро из них вылупляются маленькие новорожденные паучки. Некоторое время «ребятишки» живут все вместе в теплом и уютном гнездышке, сплетенном для них мамой. Паучиха старательно кормит малышей насекомыми, а кокон защищает их от холодной росы, дождя и ветра.

Когда паучата подрастут, они начнут сами плести паутинки и добывать пропитание. А в начале осени попрощаются с родными местами и разлетятся по окрестностям.

- *Как выглядит паук?*
- *На кого охотятся пауки?*
- *Чем питается паук?*
- *Как паук ловит насекомых?*
- *Где выводятся новорожденные паучки?*
- *Как расселяются молодые паучки?*

На кусты туман набросил  
Золотистые шелка,  
На опушке, возле сосен  
Слышу прялку паука.

Он без усталости и рьяно  
Нить прядет, сплетая сеть,  
Чтоб под стеблями бурьяна  
Вместе с ветром пролететь.

Хорошо видна окрестность,  
Кочки высохших болот.  
Дальше! Дальше! В  
неизвестность,

В долгий солнечный полет!

Не беда, что паутинка  
Зацепилась за сучок,  
В новом месте, на осинке  
Свяжет сети паучок.

Этот маленький ловец  
Сетку прочную плетет,  
Если муха попадет,  
Тут бедняжке и конец.  
(Паук)

