

Окружающий мир

Кто что ест?

3 класс

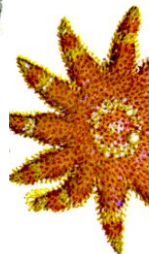
(УМК «Школа России»)

Составитель: Ларионова Г. А., учитель начальных классов МОУ СОШ № 27,
г. Тверь

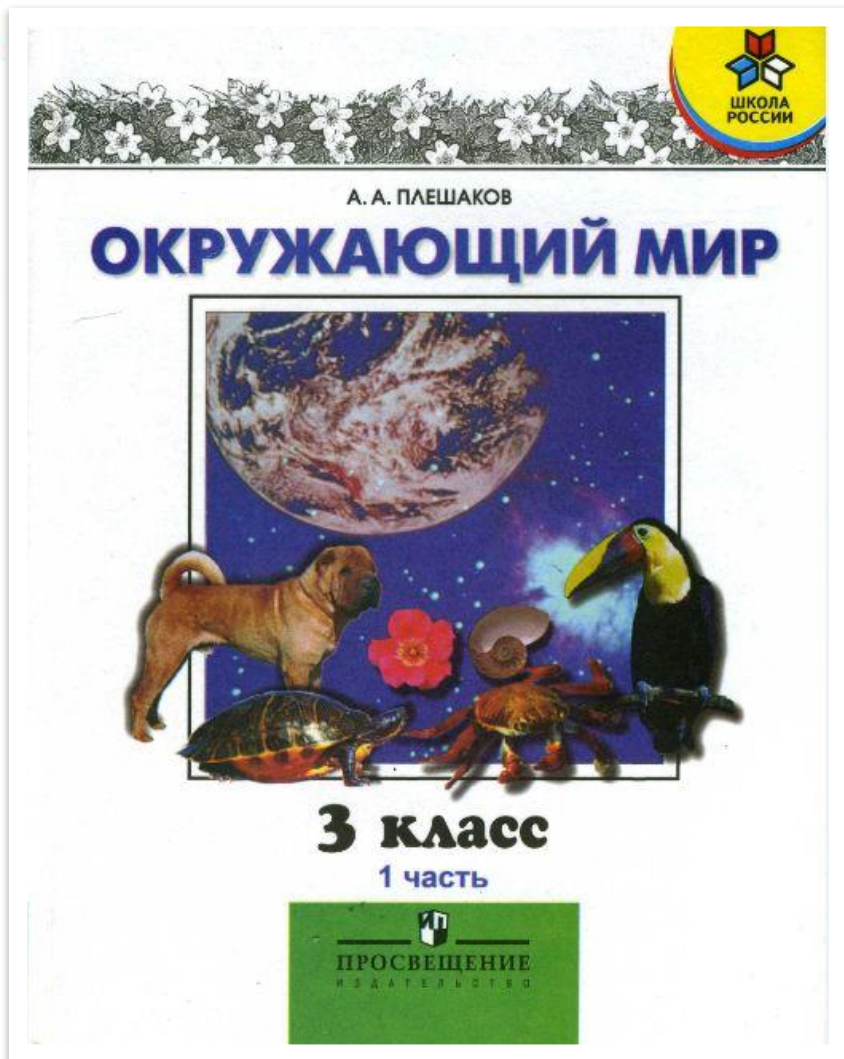
Сформулируйте тему урока

К какой группе относятся животные?

1. П А У К О О Б Р А З Н Ы Е
2. Ч Е Р В И
3. П Т И Ц Ы
4. Р А К О О Б Р А З Н Ы Е
5. Н А С Е К О М Ы Е
6. И Г Л О К О Ж И Е
7. З Е М Н О В О Д Н Ы Е



Самостоятельная работа



Прочитайте первый абзац текста на стр. 96.

На какие группы можно разделить животных по типам питания?

Животные

```
graph TD; A[Животные] --> B[хищные]; A --> C[всеядные]; A --> D[растительноядные]; A --> E[насекомоядные];
```

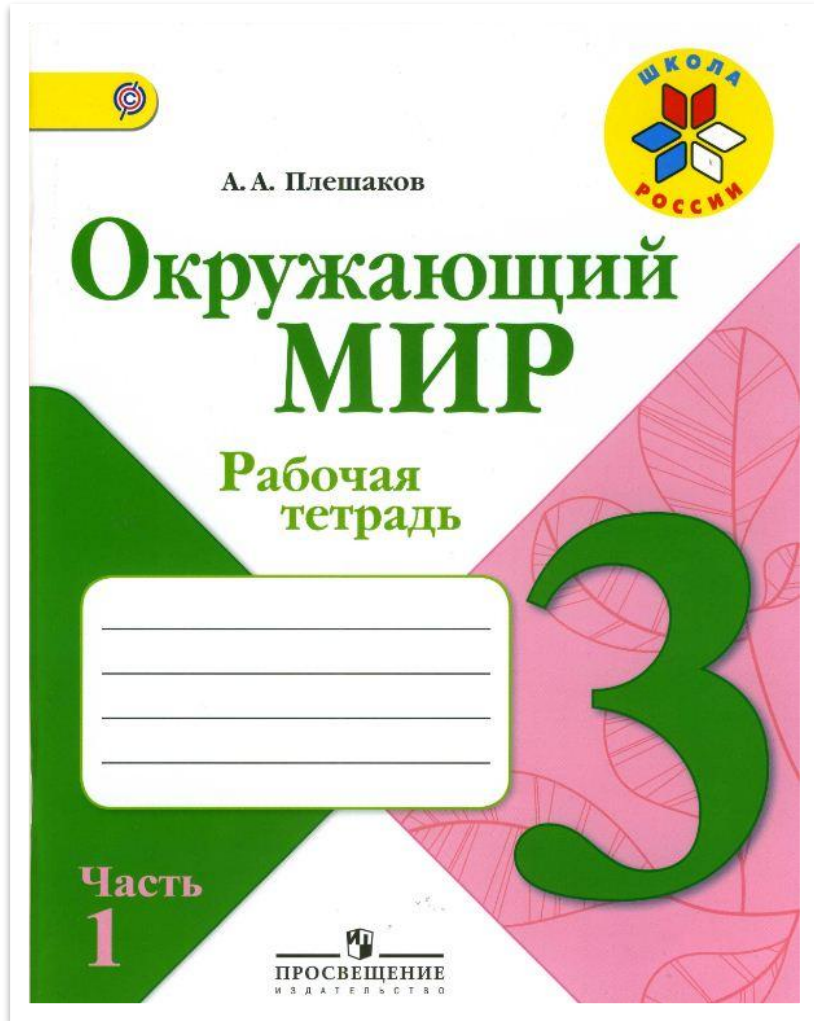
хищные

всеядные

растительноядные

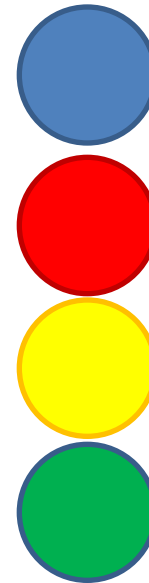
насекомоядные

Работа в парах



В рабочей тетради
выполните задание
№1 (стр. 43).

Проверь себя



Цепи питания

Живые существа связаны между собой в цепи питания.

Цепи питания начинаются с растений. Это — первое звено, т. к. только растения способны использовать энергию Солнца, создавать, производить питательные вещества (сахар, крахмал и др.) из углекислого газа и воды.

Второе звено цепи — растительноядные животные.

Третье звено — насекомоядные или хищные животные.





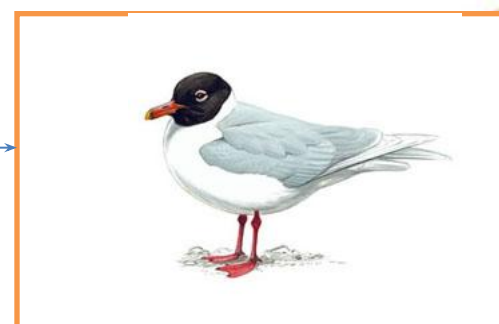
Черноголовая чайка



Луговой мотылёк

В одном из районов у берегов Чёрного моря были сделаны подсчёты, которые показали, что черноголовые чайки хохотуны за лето съедали такое количество лугового мотылька, какое едва поместилось бы в 14 железнодорожных вагонах!

Составьте цепь питания



В главном парке Бостона (США) был поставлен памятник воробью. Его воздвигли жители города. Однажды вблизи Бостона появилась неисчислимая масса гусениц. Они проникали в сады и на поля, уничтожали всё подряд: посевы, плоды на деревьях, овощи. Людям грозил голод, но они ничего не могли поделать с опасной гусеницей. К счастью, на гусениц вредителей обратили внимание воробьи. Они в короткий срок справились с насекомыми.

Постройте цепь питания, которую можно было проследить в г. Бостоне.





Камышовая жаба



Травяная лягушка

Одна травяная лягушка за сутки съедает до семи насекомых и других существ, которые могут приносить человеку ущерб. За период с апреля по сентябрь они съедают больше тысячи всевозможных комаров, мух, опасных для нашего хозяйства жуков. Тем самым они не допускают, чтобы эти существа размножились сверх меры.



Лягушка



Жаба



Чайка



Выдра (*Lutra lutra L.*)



Цапля



Норка американская (*Mustela vison Schreb.*)



Барсук (*Meles meles L.*)



Аист

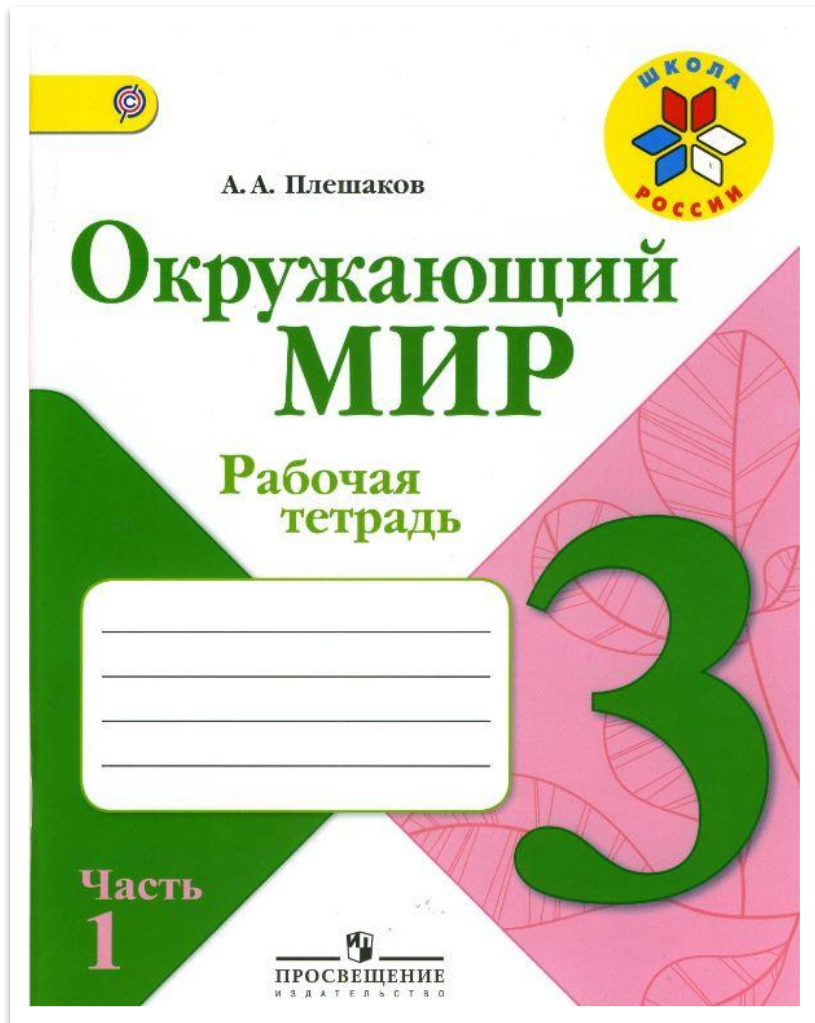


Енотовидная собака

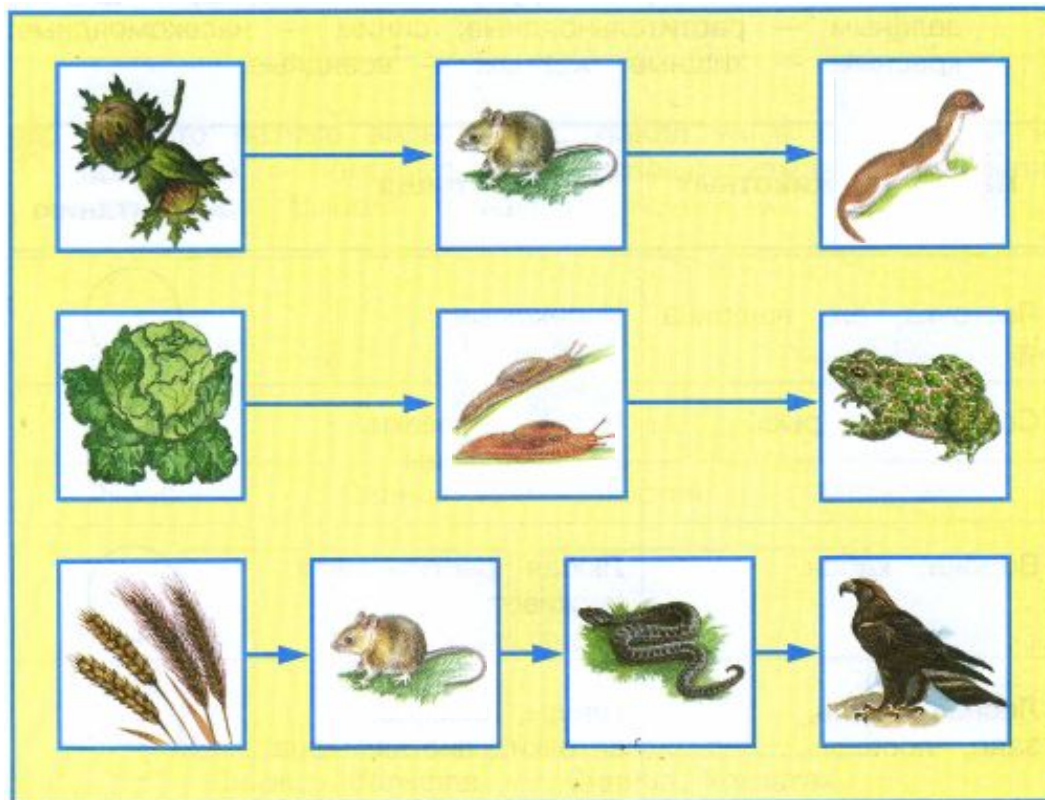
Лягушки и жабы — хранители равновесия в природе. Но равновесие зависит и от того, кто и в каком количестве поедает самих лягушек и жаб!

А поедают их аисты, цапли, чайки, хищные птицы, барсуки, выдры, норки, енотовидные собаки и многие другие птицы и звери, а также хищные рыбы. Жизнь всех этих животных во многом зависит от лягушек и жаб.

Самостоятельная работа



В рабочей тетради
выполните задания №
3 - 4 (стр. 44 - 45).



дуб



кабан



волк

сосна



жук -
короед



дятел

Что произойдёт, если в цепи питания нарушится хоть одно звено?



Хулиганы - воробьишки -
Превосходные воришки.
Им зерно лишь подавай -
Поуменьшат урожай.
Вот китайцы подсчитали,
Сколько зёрен потеряли,
И издали свой декрет -
Воробьёв свести на нет!
Перебили всех подряд,
Ждут - каков же результат?
Поначалу в самом деле
Закрома их пополнили.
А потом пришла беда -
Отворяйте ворота!

Все посевы, урожаи
Насекомые сожрали.
Их в таком большом числе
Прежде не было нигде.
Оказалось, воробьята
Не едят совсем зерна-то:
Им родители с полей
Тащат мошек и червей.
Стало тут властям понятно -
Надо птиц вернуть обратно.
И пришлось им воробьёв
Из чужих возить краёв.
Если всё с плеча рубить,
Можно дело загубить.

Самостоятельная работа



Прочитайте текст
«Доброе слово о
жищниках» на стр.
99.



Не все насекомые питаются растительной пищей, есть среди насекомых и хищники. Один из самых прожорливых - стрекоза. Она съедает в день пищи больше, чем весит сама. С мая и до осени летают стрекозы над заросшими берегами рек и речушек, охотятся на комаров и мошек. Добычу они ловят ногами. Их ноги покрыты шипами и щетинками, в полете согнуты и сближены так, что получается «ловчая корзина». Вот комар или муха уже в корзине. Комара стрекоза съедает прямо на лету. А муху - садясь на веточку. Сейчас во всем мире известно 4500 видов стрекоз. Особенно много их в жарких странах. Самые большие современные стрекозы достигают в размахе крыльев 19 сантиметров.



Муравей



Личинка божьей коровки



Жук божьей коровки

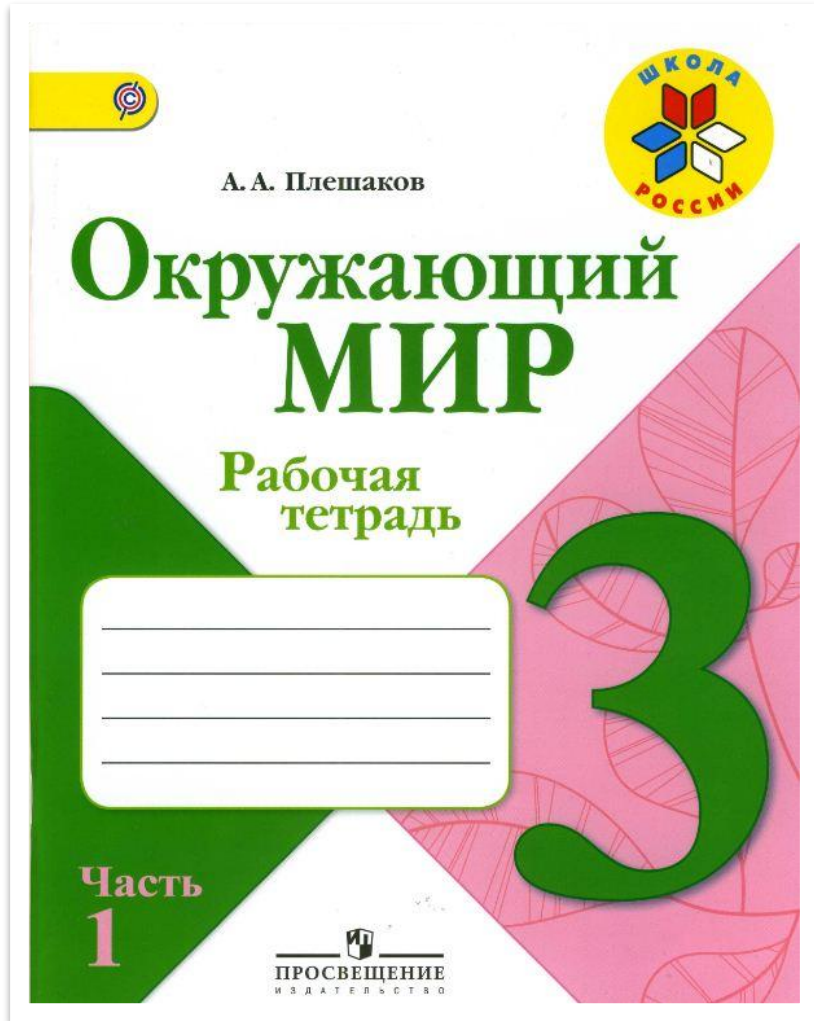
Население лесного муравейника за день съедает до 100 тысяч, а за год до 10 миллионов насекомых.

Личинка божьей коровки за свою короткую, трехнедельную жизнь съедает почти тысячу тлей. За свою жизнь жук божьей коровки съедает 4 тысячи тлей. Это насекомое помогает людям сохранять урожай.

Постройте цепь питания, одним из звеньев которой будет тля.



Работа в парах



Внимательно прочитайте в учебнике текст «Кто как приспособлен» (стр. 97 – 98).

Выполните задание №5 - 6 (стр. 45 - 46) в рабочей тетради.

Кто как приспособился?

а) приспособленность к добыванию пищи

Лиса - тихие шаги, прекрасный слух, острые зубы. Сова - мягкое оперение делает полёт бесшумным, огромные глаза, которые прекрасно видят ночью, острые когти, изогнутый клюв.

б) приспособленность к защите от врагов

У зайца - быстрые ноги, цвет шубки (зимой - белый, летом - серый). У ежа - иголки. Ящерицы отбрасывают свой хвост. У божьей коровки - едкая кровь.

Кто как защищается?

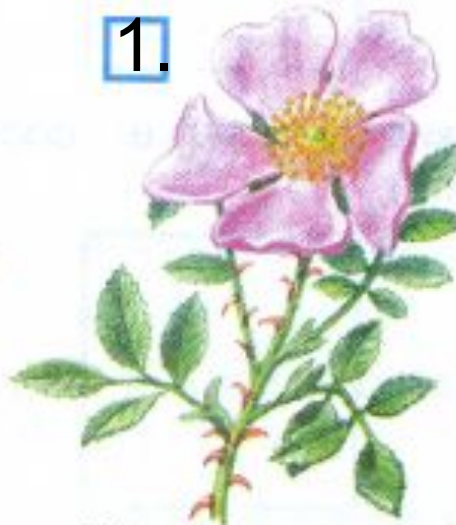
Найди растения, которые защищаются
острыми шипами (1);
жгучими волосками (2);
горьким вкусом (3).

2.



Крапива

1.



Шиповник

3.



Полынь

А как защищаются животные? Рассмотрим рисунки и попробуй самостоятельно объяснить, кто как защищается.



Деление животных по типам питания



растительноядные



насекомоядные



всеядные



хищные



Про всех на свете

Все - все на свете,
На свете нужны!
И мошки не меньше
Нужны, чем слоны.
Нельзя обойтись
Без чудищ нелепых,
И даже без хищников
Злых и свирепых.



Нужны все на свете!
Нужны все подряд -
Кто делает мёд
И кто делает яд.
А если нам кто-нибудь
Лишним покажется,
То это, конечно,
Ошибкой окажется.

Б. Заходер

ИСТОЧНИКИ:

- **Плешаков А. А.** Окружающий мир. 3 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч. Ч. 1 / А. А. Плешаков. — 8-е изд. — М.: Просвещение, 2009. - 159 с. : ил. — (Школа России).
- **Дмитриева О.И., Максимова Т.В.** Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир»: 3 класс. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ВАКО, 2006. - 384 с. -(В помощь школьному учителю).
- **Тихомирова, Е.М.** Поурочные разработки по предмету «Окружающий мир»: 3 класс: к учебному комплексу А. А. Плешакова «Мир вокруг нас: 3 класс» / Е.М. Тихомирова.— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство «Экзамен», 2007. — 398, [2] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)
- М.Х. Левитман “Экология – предмет: интересно или нет?” - СПб.: СОЮЗ, 1998. с.10-11.
- http://www.gifs-paradise.com/animated_gifs/animals-other/animated-gifs-animals-other-10.gif
- <http://www.norfolkfolk.co.uk/images/wolf.gif> - волк
- http://animashki.ucoz.com/_ph/89/2/937962069.png - заяц
- https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRpiSLIFHVvG_zyF2qAVvjSSvffDeo78HBmB7I5sUUA_tFytLZzbQ – лиса
- <http://ecoclub.nsu.ru/isar/books/edubook6/gif/63.gif> - неясный
- http://ai-cdr.ucoz.ru/kartinki_5/bogiyakorovka.gif - божья коровка
- <http://zooclub.ru/attach/fotogal/anima/421.gif> - лягушка
- <https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQlwdVXNXfW9oZ2TmqGJJmleOMXtRahDjQlCv-uklNMliiobhg> – ёж
- <https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS2Zz3epdTwx0FO8E6qkDkiSsYW8qg0Xky3xwfxPrA5Youc1> – улитка
- <http://www.rcfh-saratov.ru/depredator/Tortrixviridana.files/image020.gif> - гусеница
- <http://gublibrary.ru/pub/jiv/Travvanaya%20lyagushka.jpg> – травяная лягушка
- <http://helpanimal.ucoz.ru/amf/4-4.jpg> - жаба
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f3/Kounotori_06f4471sv.jpg/265px-Kounotori_06f4471sv.jpg - аист
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/4/83/735/83735561_vyyyyyyyyy.jpg - цапля
- <http://chayka-alushta.at.ua/html/gif/chaika1.gif> - чайка
- http://dl.krc.karelia.ru/collect/fauna/images/9_0.gif - барсук
- http://dl.krc.karelia.ru/collect/fauna/images/5_0.gif - выдра
- http://dl.krc.karelia.ru/collect/fauna/images/3_0.gif - норка
- <https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSFXJZ-Q6vwd1VWyuDQGx7Nug0VIV4nW7XlkpVlO6ZZio7wEJJK> – муравей
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6310/27989760.43/0_72a56_f310c314_XL - личинка божьей коровки
- http://dic.academic.ru/pictures/dic_biology/be_037.jpg - жук божьей коровки
- http://vbm.su/lugovoy_motylek.jpg - луговой мотылёк
- <http://www.ebirds.ru/images/first/119.jpg> - черноголовая чайка
- https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQVyfOC5Cv5X1vrglqenR0ezO_Xaw4ZuM9F5Wn0TIYUY9Dj4KZ – воробей
- <http://molbiol.ru/forums/uploads/a003/b047/post-24502-1338399198.jpg> - гусеница
- https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR0wVNI_ZqzeGLiRkZq4kCfMCI1Tua8-orgDFTsFVCS-SGG-tZY – посевы
- <http://birds.ucoz.ua/picture2/bird036.gif> - стриж
- http://prikubanka.ru/upload/iblock/b5d/02_big.gif - морковь, укроп, петрушка
- http://www.tomovl.ru/images/fishingline_osinovye_lesa_komi_vetka.gif - ветка осины
- <http://altay-hunting.com/files/upload/%D0%B7%D0%B0%D1%8F%D1%86%20%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%8C.jpg> - заяц
- Фото автора – стрекоза
- <https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSEZXLkmbRypX7YG0Lxp0xELHgmWd7hgYZAbc2TdWxTvUu33g> – стрекоза
- http://img-fotki.yandex.ru/get/5814/102037042.2/0_80f89_77b0d0db_XL - стрекоза
- <http://img9.jovreactor.cc/pics/post/%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE-%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B0-112619.jpeg> - стрекоза

- http://myexs.ru/wp-content/uploads/2010/12/011_03a1.jpg - ракообразные
- http://dc357.4shared.com/img/CNVP6pm4/s3/22_%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5.gif – краб
- <http://medusy.ru/diving/omary/omar.gif> - омар
- <http://www.pedlib.ru/books1/6/0465/image164.gif> - насекомые
- http://molbiol.ru/forums/uploads/a002/b060/post-13573-1298503739_thumb.jpg - шмель
- https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTimlRTPWp0idSgu8YCv8HcXv8eW_z5tK2PJ5VU_3unX-11YGUVg – комар
- <http://medbiol.ru/medbiol/dog/images/tabviii.gif> - иглокожие
- <http://www.bochkavpechatleniy.com/data/photo/39392/5ffaeb22559922http://s52.radikal.ru/i137/0912/78/41f4615236ba.jpg> - морские ежи
- <http://s52.radikal.ru/i136/0912/7a/d8fb25618196.jpg> - морские лилии
- http://dv-gazeta.info/users_data/pics/7/6816/mini_rozhdennaja-polzat.gif - зелёная жаба
- <http://nature.sfu-kras.ru/files/nature/ljagushka-ostr.jpg> - лягушка
- <http://vitawater.ru/terra/caudata/pict/pleurod/p3/img04.jpg> - тритоны
- <http://static.howstuffworks.com/gif/willow/earthworm-info0.gif>
- <http://www.udec.ru/big-images/tlya-2.jpg> - тля
- http://natureworld.ru/misc/ladybird_03.jpg - божья коровка
- <http://krasota-gif.com/s/butterfly/34.gif> - цветы
- <http://www.findandrew.com/Pictures/Dragonfly.gif> - стрекоза
- http://edu-teacherzv.ucoz.ru/load/shablony_i_fony_dlja_prezentacij/fony_dlja_prezentacij_nabor_14_45sht/4-1-0-131 - фон
- <http://festival.1september.ru/articles/580224/> - стихи
- <http://biolicey2vrn.ucoz.ru/Zhivotnie/Mnogokletochnie/Chlenistonogie/Klassifikac.paukov.jpg> - паукообразные
- <http://medbiol.ru/medbiol/dog/images/tabvi.gif> - черви
- <http://www.edu.yar.ru/russian/projects/bioind/math/images/16.gif> - пиявка
- <http://sokolofs.com/images/lovchie-ptitsi.gif> - птицы
- <http://svpbonneumeur.s.v.pic.centerblog.net/0he5ediq.gif> - птицы
- <https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTDoNcmskkNAODV1KSfG74tt4Avst1AkLdE2LvwQJYE8wzYxs> – птицы
- <http://www.domesticanimals.biz/imag/00005.jpg> - кабан