



# Зачем животным хвосты?

Тимофеева Анна  
Викторовна  
Учитель начальных  
классов  
МБОУ-СОШ № 13  
г. Армавира

# ХВОСТ- ора



Сидя на собственном хвосте, как на табуретке, дятел без помех выковыривает из-под коры личинок, долбит дупло или производит другие "столярные" работы.



В Австралии живут кенгуру. Они сидят на задних лапах и хвосте, опираясь им о землю. В таком положении они отдыхают, обзревают окрестности, кормятся. Без помощи хвоста им не усидеть, ведь передние лапы у них очень короткие.

# ХВОСТ-



Хвост у обезьян сильный: зацепившись концом за сук, как крючком, и даже не обернув его вокруг, они долгое время могут висеть на хвосте головой вниз. Иногда, наоборот, цепляются за ветку лапами, а зрелые плоды срывают и подносят ко рту хвостом.

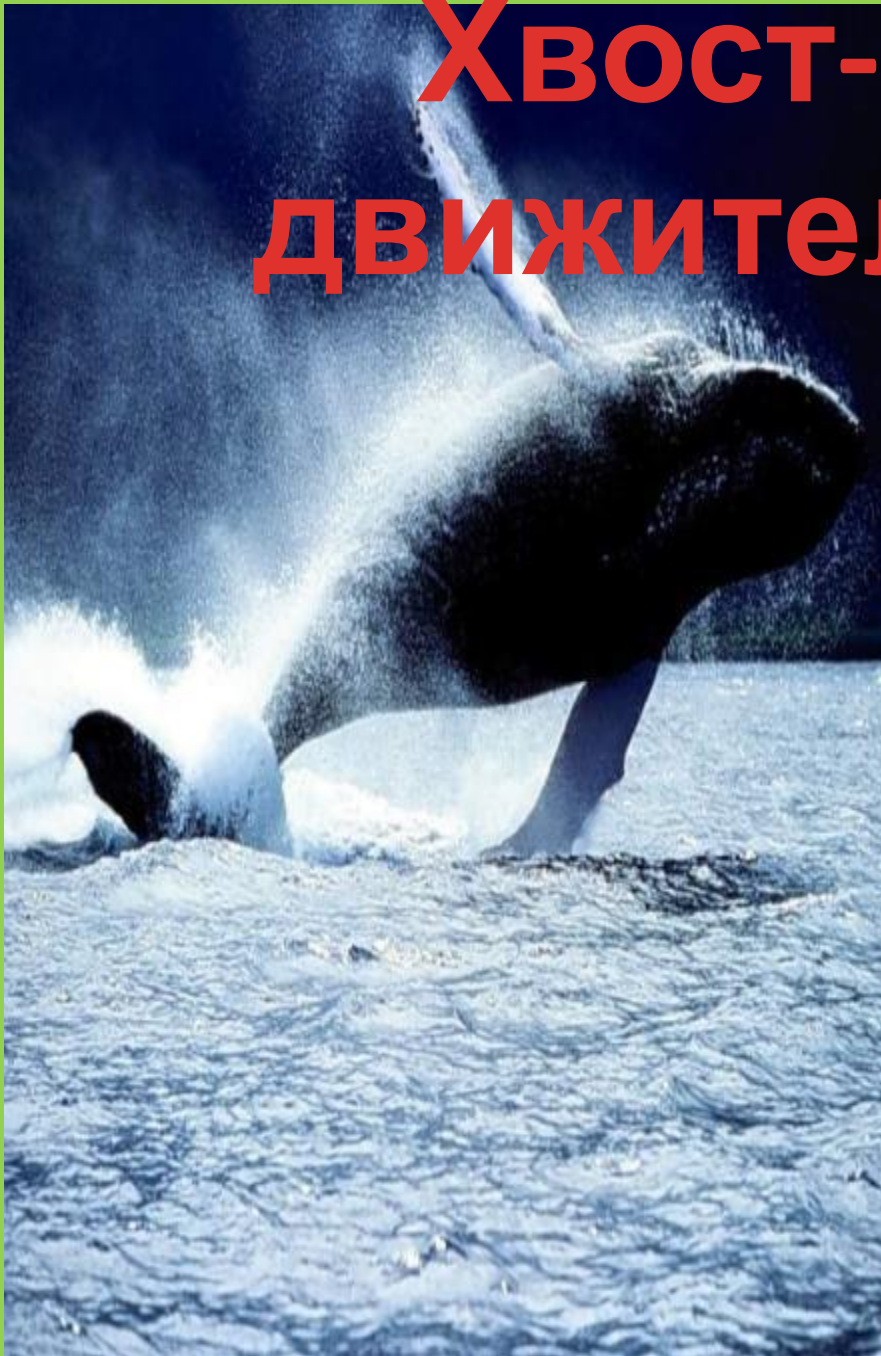


Змеям тоже без хвоста не обойтись, ведь лап у них нет. Уцепившись его кончиком за ветку, змея осторожно опускает вниз свое тонкое полутора-двухметровое тело и, повиснув вниз головой, ищет опору, а если ее не найдет, обратно поднимается по собственному хвосту на ту же ветку, с которой только что спустилась



Есть и рыбы, которые могут держаться с помощью хвоста. Это – морские коньки, обитающие в тропических морях. Морской конек питается рачками, и с помощью хвоста охотится: прицепится за какое-нибудь водное растение и ждет, пока добыча приблизится к нему сама.

# Хвост-двигатель



Хвост у китов, дельфинов расположен горизонтально. Ведь они дышат атмосферным воздухом, и такое строение хвоста помогает им быстро опуститься на глубину, перекусить, и подняться на поверхность, чтобы глотнуть воздух. Ведь как ни велики легкие у кита, запас воздуха в них ограничен и его хватает обычно не более чем на полчаса.





# ХВОСТ-

# ТЬ



Обитатели воды используют хвост как руль. Рыбы, саламандры, тритоны и крокодилы машут им вправо-влево, а киты, дельфины, тюлени, бобры и каланы — вверх-вниз.

# Хвост-тормоз



Хвост у птиц служит тормозом. При огромных скоростях без хвоста не обойтись. Чаще всего тормоз применяется при посадке. На землю голуби садятся, развернув хвост широким веером и слегка поджав его под себя.

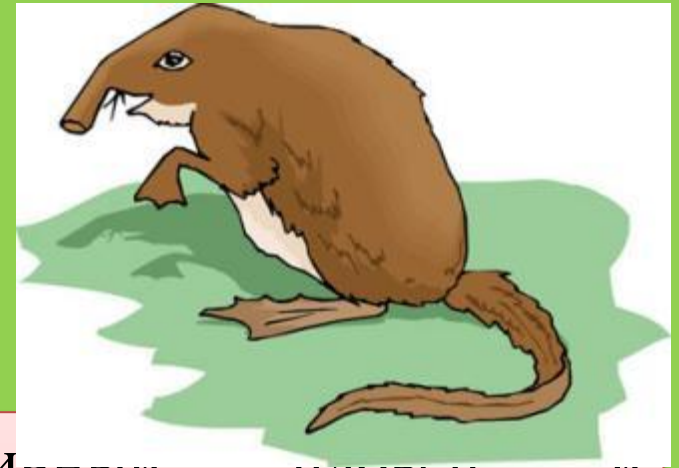
# ХВОСТ-

СИ



Хвост помогает лисе и избежать опасности. Лиса без хвоста пропадет, ее собаки быстро поймают. А с хвостом рыжая плутовка их легко обманет.

# ХВОСТ -



Отличным пловец и водолаз выхухоль. И этим она во многом обязана своему хвосту. Он совсем тонкий у основания, затем грушевидно вздут, а конец плоский, как нож. Когда выхухоль плавает, она изгибает хвост то вправо, то влево и, выпрямляя его, отталкивается от воды

# ХВОСТ-



Белка пользуется своим пушистым хвостом как парашютом. Когда она прыгает с дерева на дерево, то расправляет свой хвост, который поддерживает ее в воздухе и помогает сохранить равновесие.



Такой же парашютист полосатый бурундук. Ему, пользуясь хвостом-парашютом, ничего не стоит спрыгнуть на землю с верхушки громадного кедра. Это очень помогает им спастись от хищников.

# ХВОСТ-

# НИК



В Черном море обитает интересное существо – скат-хвостокол, или морской кот. Внешне скаты похожи на большую сковородку с ручкой-хвостом. У основания хвоста растет длинный, плоский, зубчатый по краям и острый, как шпага, шип. Подвергшийся нападению морской кот бешено бьет хвостом, нанося "шпагой" раны.



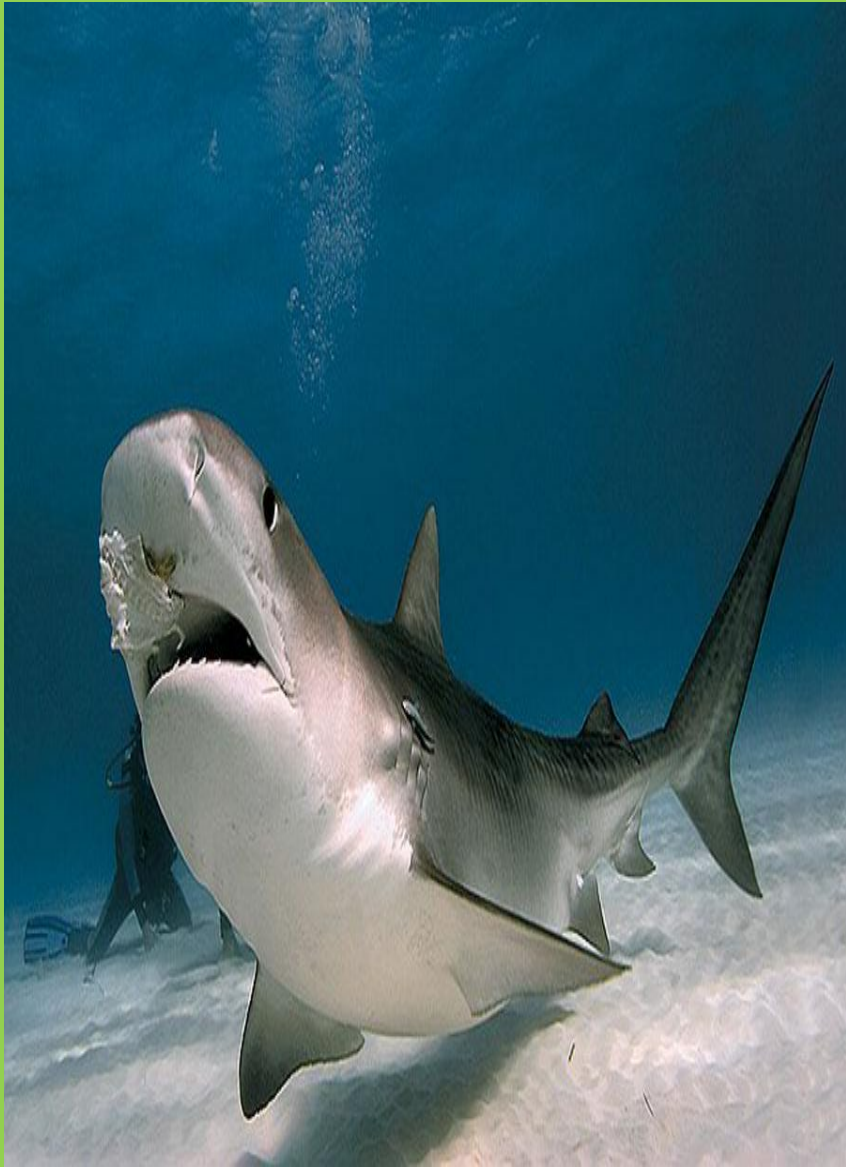
Крупные ящерицы – вараны, живущие в степях и пустынях Средней Азии, обороняясь от хищника, бьют его своим хвостом, как кнутом. Удар бывает так силен, что может привести к перелому костей.





Чуть ли не каждый хищный зверек, чуть ли не каждая птица не прочь полакомиться ящерицей. Она не ядовита, у нее нет ни острых зубов, ни прочной брони, ни особо быстрых ног. И ящерица спасается, пожертвовав своим хвостом. Завидев врага, она бросается наутек, он за ней и... конечно, скорее всего хватает за хвост. Если зубы врага впиваются в хвост ящерицы, она сокращает мускулы и мгновенно ломает позвоночник в месте укуса.

# Хвост-оружие



Хвост помогает охотиться акуле-лисице. У нее верхняя лопасть хвоста превышает длину туловища. Обнаружив стайку рыб, акула хлещет хвостом по воде. Образуется водоворот, в котором рыбы теряют управление. Этим пользуется акула и схватывает не успевших опомниться рыб.

# ХВОСТ-



«Хвостом» можно и дышать. Некоторым животным хвост заменяет жабры. Тритоны имеют легкие. Поэтому им приходится постоянно всплывать к поверхности воды за новыми порциями воздуха. Самцов выручает хвост. Под его тонкой кожей масса кровеносных сосудов и кислород легко проникает в кровь.

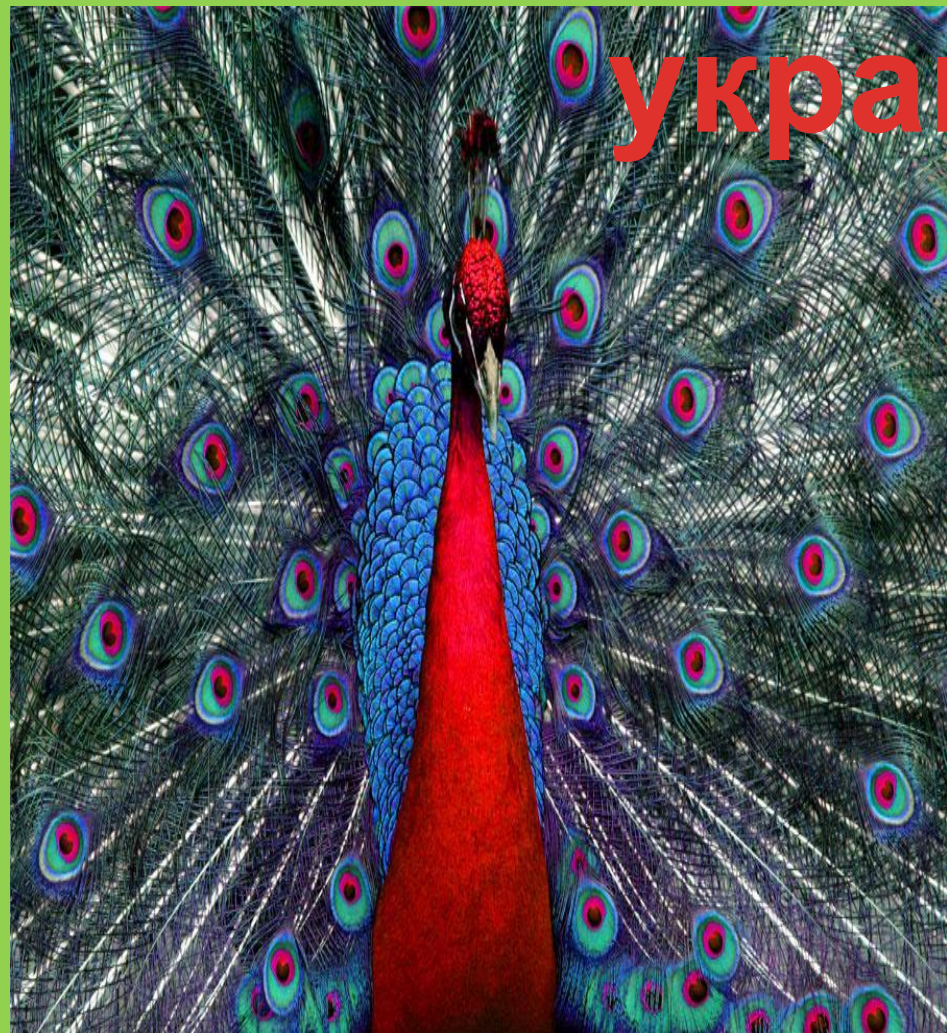
# Хвост- еяло



Лисица зимой норой не пользуется. На ночь она устраивается прямо на снегу, сворачивается в клубок, лапки убирает под себя, а единственную незащищенную часть тела — нос — прикрывает своим хвостом. Воздух, находящийся между волосками хвоста, нагревается и в легкие лисицы попадает уже теплым

# ХВОСТ-

# украшение



Павлин – заслуженно считается обладателем самого красивого хвоста в мире.

# Хвост-средство

НИЯ



Весной, когда наступает пора обзаводиться семьей и строить гнезда, птицам важно точно знать, кто есть кто. Нередко самым заметным опознавательным признаком бывает хвост. У петуха он такой большой и яркий, а у курицы поменьше и окрашен скромнее.



# Хвост-

# враг



Хвост бывает врагом у леопарда. У леопарда есть одно уязвимое место: искусно скрываясь в листве, он часто оставляет свой хвост свисающим с дерева. Он выдает присутствие зверя.

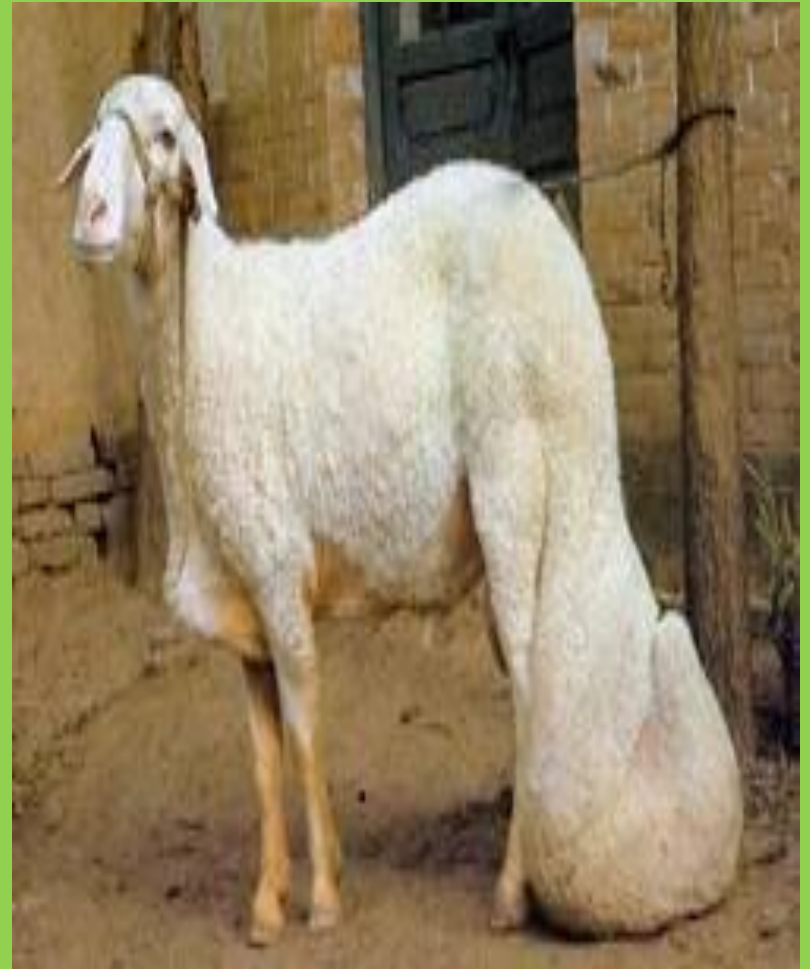
# ХВОСТ-



На островах Австралийского архипелага водится небольшой зверек — толстохвостая сумчатая соня. Она живет на деревьях, питается растительными побегами, соками цветов, насекомыми. Когда пищи много, соня сильно толстеет. Особенно много жира откладывается в хвосте. Он очень длинный и толстый у основания. Запасы жира соня расходует во время спячки.



У курдючных овец свешивается два мешка, вмещающих до 11 килограммов жира!



[http://content.foto.mail.ru/mail/sivook/\\_answers/i-257.jpg](http://content.foto.mail.ru/mail/sivook/_answers/i-257.jpg)  
[http://www.hdpaperwall.com/wp-content/uploads/2014/01/Eastern\\_Grey\\_Kangaroo\\_Young\\_Waiting.jpg](http://www.hdpaperwall.com/wp-content/uploads/2014/01/Eastern_Grey_Kangaroo_Young_Waiting.jpg)  
<http://s19.rimg.info/363c9a712fe799d68e5cf6210c11a319.gif>  
<http://img.bz1111.com/99118.gif>  
[http://picsdesktop.com/Wild-Animals/1920x1440/www.PicsDesktop.com\\_474.jpg](http://picsdesktop.com/Wild-Animals/1920x1440/www.PicsDesktop.com_474.jpg)  
<http://mirgif.com/zmei.htm>  
[http://pica4u.ru/foto\\_art/2192-morskojj-konek.html](http://pica4u.ru/foto_art/2192-morskojj-konek.html)  
<http://www.changemakers.com/sites/default/files/Cola%20ballena.jpg>  
<http://desktop.yesky.com/picupload2/20051025/16034900.jpg>  
<http://www.jiveturkeyjives.com/wp-content/uploads/2010/09/Slide13.jpg>  
[http://givotnie.com/wp-content/uploads/2011/09/tritoni\\_1.jpg](http://givotnie.com/wp-content/uploads/2011/09/tritoni_1.jpg)  
[http://cdn.trinixy.ru/pics2/20070524/martin\\_klimas\\_12.jpg](http://cdn.trinixy.ru/pics2/20070524/martin_klimas_12.jpg)  
<http://mariecha.m.a.pic.centerblog.net/20110728.gif>  
[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/74/559/74559361\\_lisa\\_po\\_polyu\\_bezhit.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/74/559/74559361_lisa_po_polyu_bezhit.jpg)  
<http://www.funypictures.tv/html/animated-gifs/animals/h000/h98/img200604220150170430.gif>  
[http://www.englishexercises.org/makeagame/my\\_documents/my\\_pictures/2009/sep/C84\\_lapsa.gif](http://www.englishexercises.org/makeagame/my_documents/my_pictures/2009/sep/C84_lapsa.gif)  
<http://bushwarriors.files.wordpress.com/2010/11/russian-desman-photo-credit-igor-shpilenok.jpg>  
<http://ftp.zooclub.ru/fotogal/clip/other/14a.shtml>  
<http://www.magicnet.ee/uploads/img/4600.jpg>  
[http://img-fotki.yandex.ru/get/22/aisdom777.c/0\\_c2a2\\_116cadf7\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/22/aisdom777.c/0_c2a2_116cadf7_XL.jpg)  
<http://suz.digitaleschulebayern.de/english/englischue/monk1.gif>  
[http://www.korabli.eu/images/oboi/podvodnyy-mir/skat-manta/full/skat\\_1.jpg](http://www.korabli.eu/images/oboi/podvodnyy-mir/skat-manta/full/skat_1.jpg)  
[http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/86/Varanus\\_niloticus\\_ornatus.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/86/Varanus_niloticus_ornatus.jpg)  
[http://lol54.ru/uploads/posts/2012-03/1331400504\\_005.gif](http://lol54.ru/uploads/posts/2012-03/1331400504_005.gif)  
<http://900igr.net/datas/okruzhajuschij-mir/Prirodnoe-soobschestvo-lug/0011-011-Prirodnoe-soobschestvo-lug.jpg>  
[http://fullbiology.ucoz.ru/\\_ph/19/211879040.jpg](http://fullbiology.ucoz.ru/_ph/19/211879040.jpg)  
[http://g.io.ua/img\\_aa/large/0202/41/02024139.jpg](http://g.io.ua/img_aa/large/0202/41/02024139.jpg)  
<http://fc01.deviantart.net/fs27/f/2008/145/5/4/54b727ff06ebcf1e8472658adb5cf60a.jpg>  
<http://www.funonthenet.in/forums/index.php?PHPSESSID=4592941f4c34e289a6ed5f3d78ffae81&action=dlattach;topic=219354.0;attach=557462;image>  
<http://kolyan.net/uploads/forum/images/1278107414.jpg>  
<http://www.funypictures.tv/html/animated-gifs/animals/h000/h98/img200604220149560236.gif>  
<http://f-picture.net/lfp/s58.radikal.ru/i159/1010/1d/823f969c7af0.gif/htm>  
<http://www.kanztorg.ru/pic/600x600/123622.JPG>  
<http://www.ozgunresimler.com/r36089.search.htm>