

# Кто как кусает

(по Михаилу Игоревичу Молюкову)



Автор: Жукова Светлана  
Анатольевна  
учитель начальных классов

МОУ «Лицей№121» г.Барнаула  
Индустриального района Алтайского края

**И пришла к Айболиту лиса:**

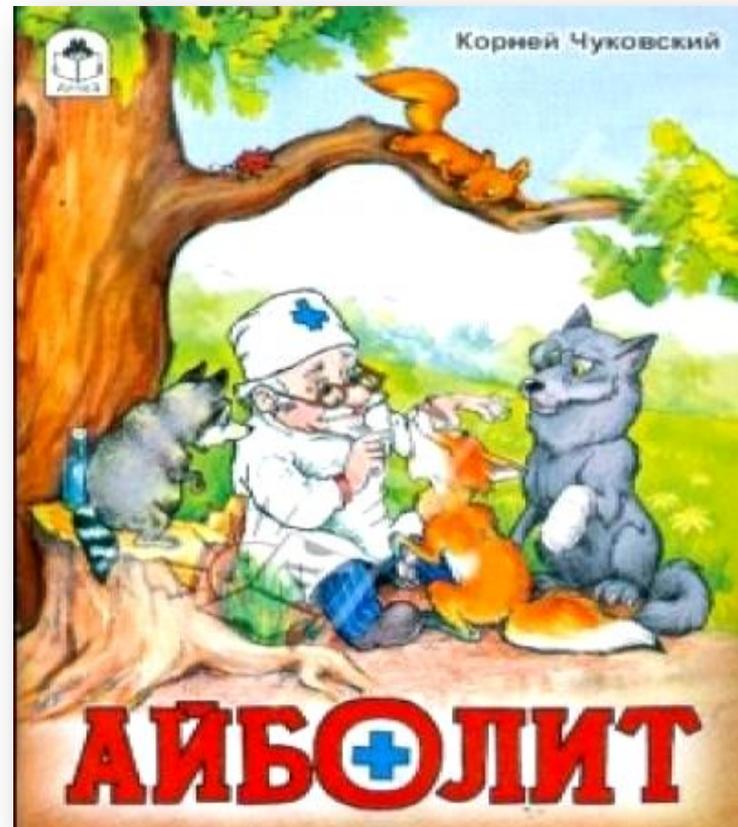
**-Ой, меня укусила оса!**

Кто из вас не знает этих строк Корнея Ивановича Чуковского? А ведь оса, так же как и пчела или шмель, не «укусила» лису, а, конечно, ужалила

специальным жалом, которое у неё в брюшке.

Эти насекомые жалят своих обидчиков, когда защищают себя и свои гнёзда с личинками и мёдом.

Ну, а знаешь ли ты вообще, кто как кусает?



**Летом все бывают на реке, в лесу. Хорошо!**

**Вот только комары такие кусачие.**

**А вот и ошибочка!**

Во – первых комары не кусают, а прокалывают.

Во – вторых, не комары, а комарихи.

Есть у них на голове специальный хоботок,  
которым можно сверлить, или скорее – бурить кожу  
человека!

Через тонкую дырочку - скважину  
комариха пьёт капельку крови.

Только после этого самка  
комара сможет отложить яйца,  
из которых выведутся комарики.



Среди жуков много, которые кусаются.

Вот, например, жук - олень!

Он живёт в лесах. На голове у самца большие как у оленя «рога».

На самом деле – это челюсти.

Челюсти – «рога» занимают половину длины его тела.

И если неосторожный воробей, скворец, или любопытный мальчик захотят поймать рогача, он цапнет за палец, а у птички может и ножку сломать. Кусается!

Только зачем его ловить? Он встречается редко. Его занесли в Красную книгу - берегут.



**Всем известная кусака – это щука.**

Рот у неё большой, и в нём полно мелких и острых зубов.

Растут они в несколько рядов на верхней и нижней челюстях,

все направлены назад – ужас!

Только без таких зубов щуке не прожить.

Ловит она скользкую рыбу

в твёрдой чешуе,

трудно её удержать

в пасти, того и

гляди – вырвется.



## У усатого сома – подкоряжника

пасть здоровенная и зубастая,  
но зубки совсем мелкие,  
как будто тёрка.



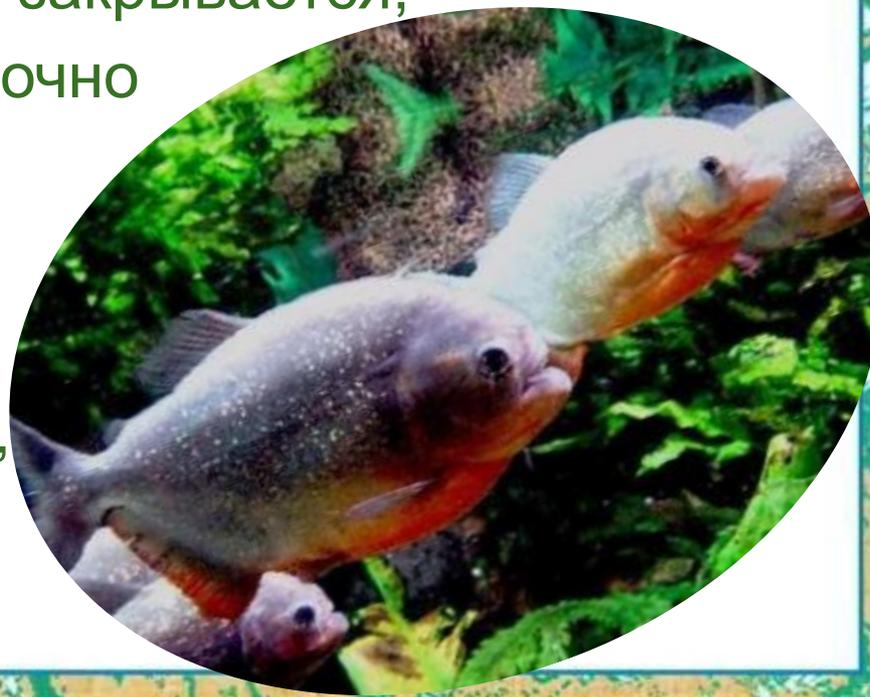
А в далёкой реке Амазонке, которая течёт среди джунглей Южной Америки, живут рыбки – пираньи. Сама рыбка небольшая - с ладонь. На вид довольно мясистая, вроде нашего карася. Только с очень мелкой чешуёй. Но если приглядишься...

Нижняя челюсть выдаётся вперёд, как у бульдога.

Сверху торчат треугольные зубы с острыми, как бритва, краями. Когда пасть закрывается, то верхние зубы попадают точно в промежутки нижних.

Плавают пираньи стаями.

И когда голодные, а голодные они очень часто, то могут сожрать не только встречную рыбу!



## Как пираньи кусаются акулы. Живут они в морях.

Только зубы у пираньи растут в один ряд, а у акул – в несколько рядов. Если зубчик или два сломаются, она не плачет и не идёт к зубному врачу.

Скоро на этом месте вырастает новый зуб, который выдвигается из заднего, запасного ряда.

Самые крупные акулы – гигантская и китовая, которые могут вырасти длиннее автобуса, кусаются не очень сильно. Они предпочитают мелкую добычу.

А вот те, которые кусаются (сами названия говорят за себя) - тигровая, акула – лисица, акула – людоед...



**На берегу лежит крокодил .**

Пасть у него действительно здоровая и очень зубастая. Глотка неширокая, поэтому крупную добычу проглотить целиком он не может.

Есть такие крокодилы, которые кроме рыбы ничего не едят.

Вот, например, индийский крокодил – гавиал.

Челюсти у него узкие, с острыми зубами, как пинцет.

Это скорее «хватательный» инструмент, чем «кусательный».



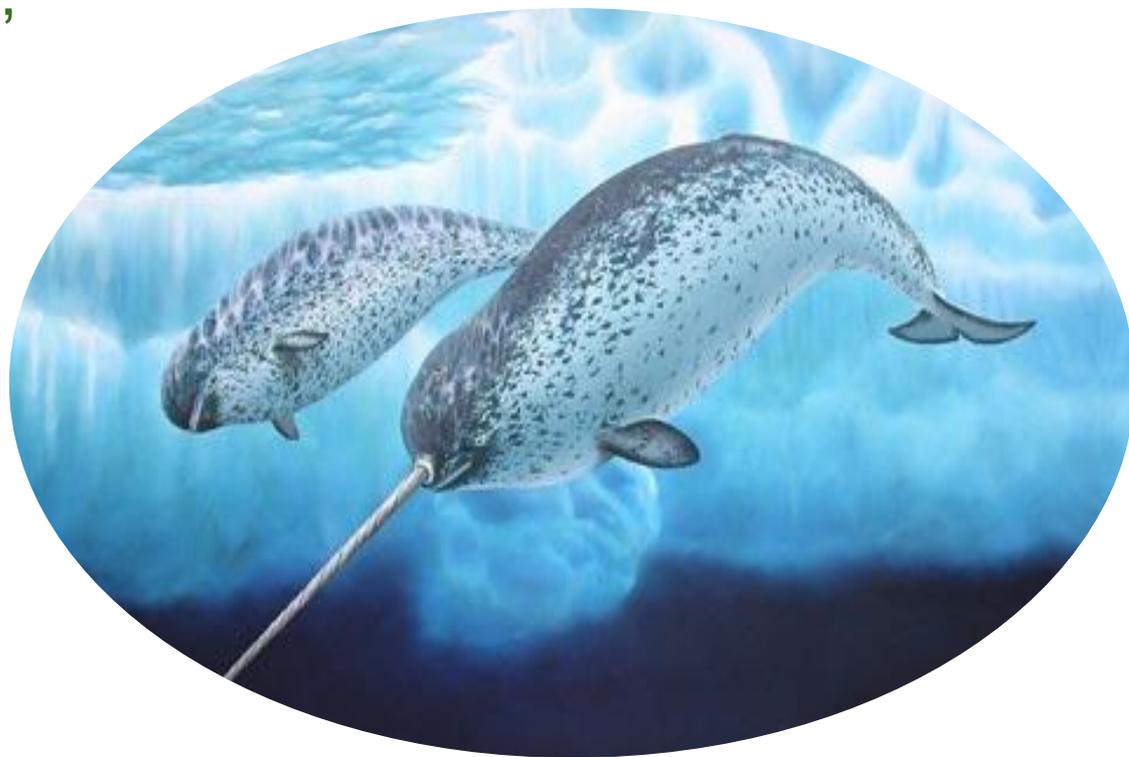
**Родственник китов и дельфинов – нарвал, или единорог, у которого самый длинный зуб среди млекопитающих.**

Длина этого зуба – бивня, неправильно называемого рогом,

достигает трёх метров!

Вот только укусить таким зубом никого нельзя, неудобно.

Это – украшение.



**Очень заметные зубы – бивни растут у слонов индийских и африканских.**

Но используют они их не для кусания.



У моржей, живущих в Северном Ледовитом и Тихом океанах, клыки бывают длиной около полуметра.

Морж пользуется этими клыками, когда вылезает на льдину – цепляется за края, или ссорится с другими моржами.

Он тоже, как и слон, и нарвал, никогда не кусает бивнями.

Если на одинокого моржа или на мать с моржонком нападает белый медведь, тогда клыки пойдут в дело – берегись, косолапый!



## **Бобры- отличные грызуны!**

У грызунов зубы – стамески.

Они ими грызут всю жизнь, и всю жизнь резцы острые и постоянно растут.

И у бобров, и у белок, и у сусликов, и у полёвок.



**У хищников же – тигров, барсуков, волков, диких кошек и хорьков – резцы маленькие, а клыки здоровые, как кинжалы. Коренные зубы тоже крупные и острые, чтобы легче откусывать куски мяса.**



**Пятнистая гиена – хищница, питается она падалью.**

Самые сильные челюсти (по отношению к размеру зверя) у пятнистой гиены.

Она может разгрызть самые старые, самые крепкие кости.



**Ядовитые змеи, вроде гадюки, кусают, когда нападают на добычу – мышей, лягушек, или когда защищаются.**

На верхней челюсти у них растут два ядовитых зуба. При укусе именно через эти зубы впрыскивается в ранку жертвы яд. Это зубы – шприцы.

Может пострадать от яда гадюки неосторожный человек. Если встретили змею в лесу, не трогайте её и обойдите.

Ядовитые змеи очень полезные животные. Не обижайте их, и вас не укусят.



**Из птиц очень хорошо умеют кусать попугаи.**

У них большой кривой клюв – кусачки, они могут разгрызть крепкие орехи, плоды. Даже маленькие волнистые попугайчики – присмотришь, как ловко они раскусывают семечки!



**А вот у антилоп, оленей, коров совсем нет клыков.**

Нет даже верхних резцов.

Они прижимают корм –ветки, траву к жёсткой верхней челюсти и срезают его, двигая вбок нижними резцами.



## Проверь себя.

Ты внимательно прочитал и узнал кто как кусает?

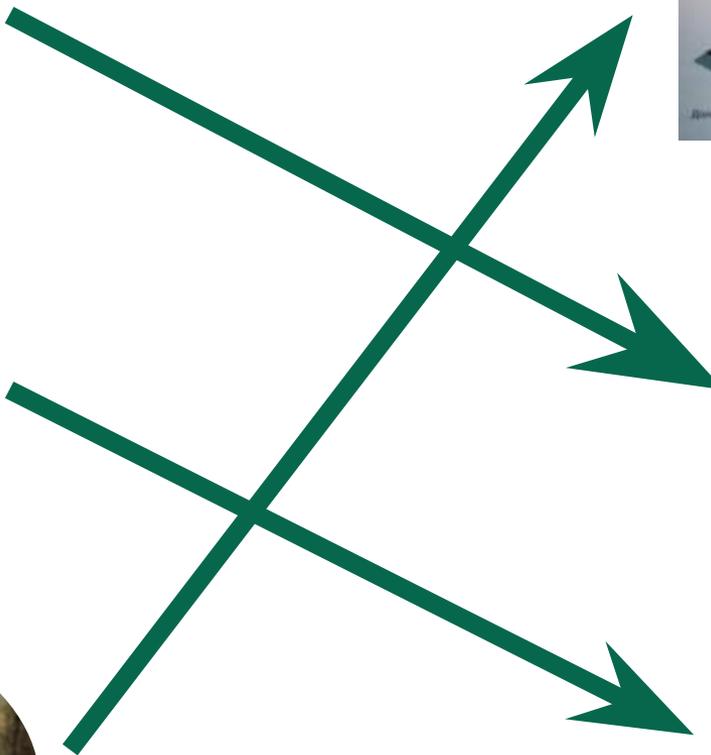
Кусаются животные по – разному. Очень похожи их способы кусания на работу инструментов, которыми пользуется человек при работе.

Именно животные подсказали человеку создать эти рабочие инструменты.

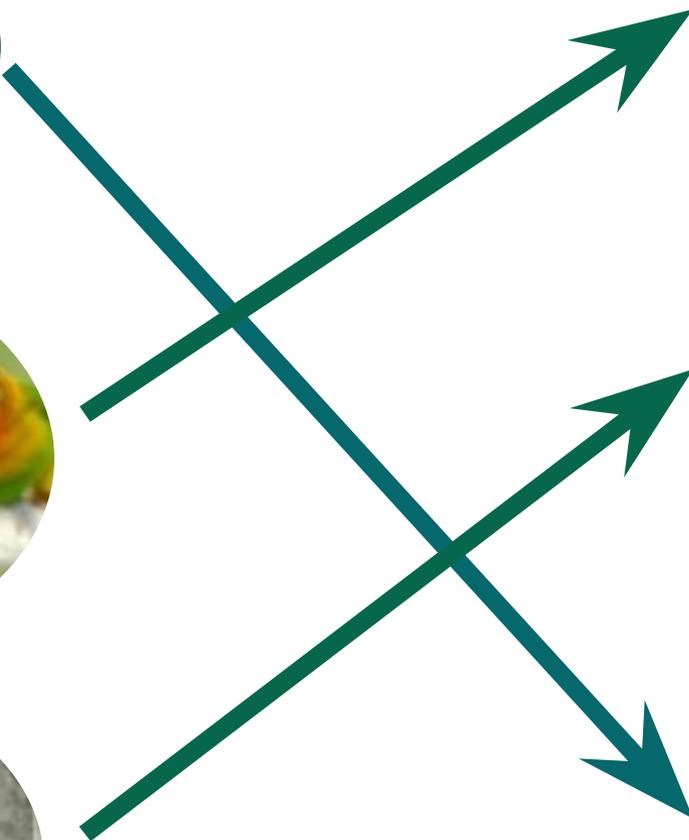
Рассмотри картинки и попробуй соединить иллюстрацию первого столбика и второго столбика.

Правильное соединение проверь просто одним кликом левой кнопкой мышки - появится зелёная стрелка.

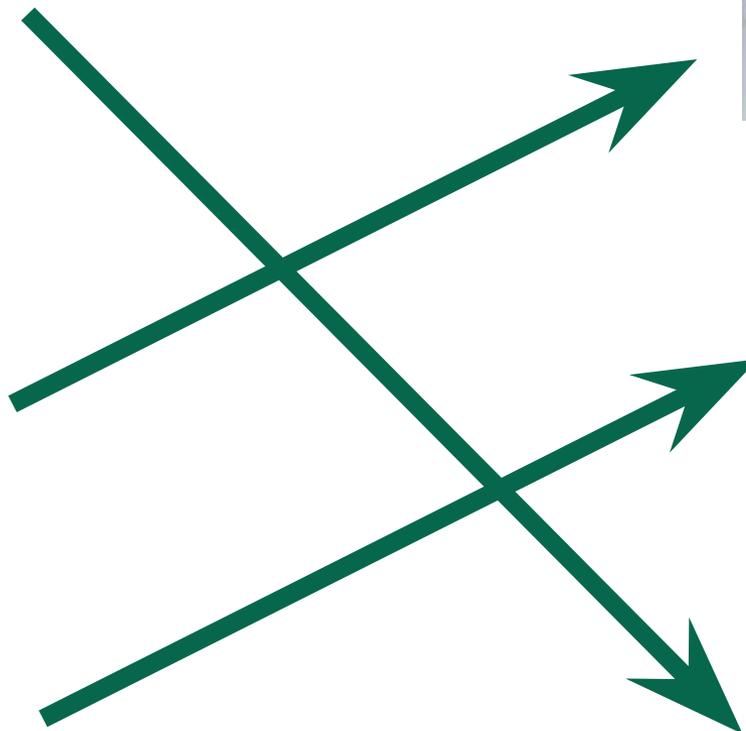
# Кто как кусает?



# Кто как кусает?



# Кто как кусает?



## Литература :

1.Молюков М.И.,Кто как кусает, //Трамвай – 1990 - №6 – с.21-24.

### Электронные ссылки:

<http://www.stihi.ru/pics/2008/09/05/557.jpg>

<http://shop.deti.mail.ru/books/196436>

<http://www.labirint.ru/commentpic/149909/1>

<http://www.labirint.ru/commentpic/149909/4//>

<http://www.domko.ru/search.php?ttype=1&class=630607>

[http://www.antikwarnaya-lavka.ru/load/predmety\\_byta/britvy/42](http://www.antikwarnaya-lavka.ru/load/predmety_byta/britvy/42)

<http://doc.agro.net.ua/N-G/nauka.relis.ru/40/0303/40303141.htm>

[http://www.prostobiz.ua/biznes/upravlenie\\_biznesom/putevoditeli/karernye\\_yakorya\\_kak\\_opredelit\\_istochniki\\_motivatsii\\_sotrudnikov](http://www.prostobiz.ua/biznes/upravlenie_biznesom/putevoditeli/karernye_yakorya_kak_opredelit_istochniki_motivatsii_sotrudnikov)

<http://www.elfaelectronics.com.ua/cgi-bin/index.cgi?pcode=1496>

[http://www.dibosh.ru/print.php?type=N&item\\_id=1971](http://www.dibosh.ru/print.php?type=N&item_id=1971)

<http://www.vgorode.ru/blog/showPost/id/3004702>

<http://fishing.zp.ua/novosti/pensionerka-iz-londona-vylovila-soma-vesom-pod-100-kg>

<http://naozero.narod.ru/Schuka.html>

[http://www.aquarium-portal.ru/en\\_fish/p/p\\_5/](http://www.aquarium-portal.ru/en_fish/p/p_5/)

<http://www.pisces.ru/akula.html>

<http://forum.radeon.ru/viewtopic.php?t=27379>

<http://www.guseletov.com/?pg=10>

<http://all.mybb2.ru/viewtopic.php?p=3637&>

[http://litzona.net/show\\_30724.php](http://litzona.net/show_30724.php)

<http://www.zooanimalsphoto.ru/zoo.php?zoonum=4>

<http://www.photosight.ru/photo/alone/2123879/>

[http://www.animalgrad.ru/blog/Eto\\_interesno/174.html](http://www.animalgrad.ru/blog/Eto_interesno/174.html)

<http://www.velo36.ru/forum/viewtopic.php?p=68502&>

<http://jungemedienhamburg.wordpress.com/category/politik/page/2/>

<http://www.webpark.ru/comment/51108>

<http://photo.tmpk.net/thumbnails.php?album=119&page=5&sort=da>

<http://www.zooeco.com/eco-mlek/eco-mlek45252.html>