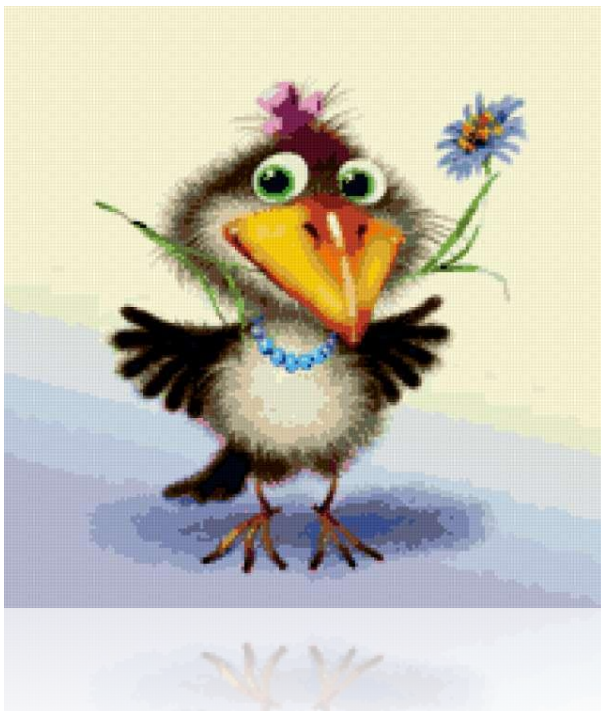


Кто как кусает

(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:

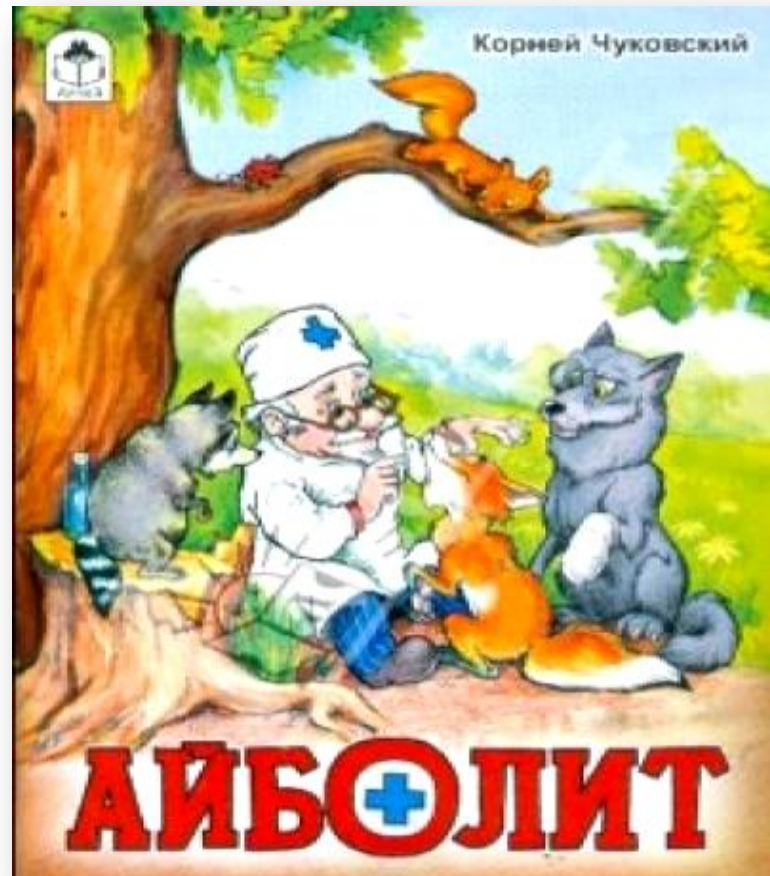
-Ой, меня укусила оса!

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.

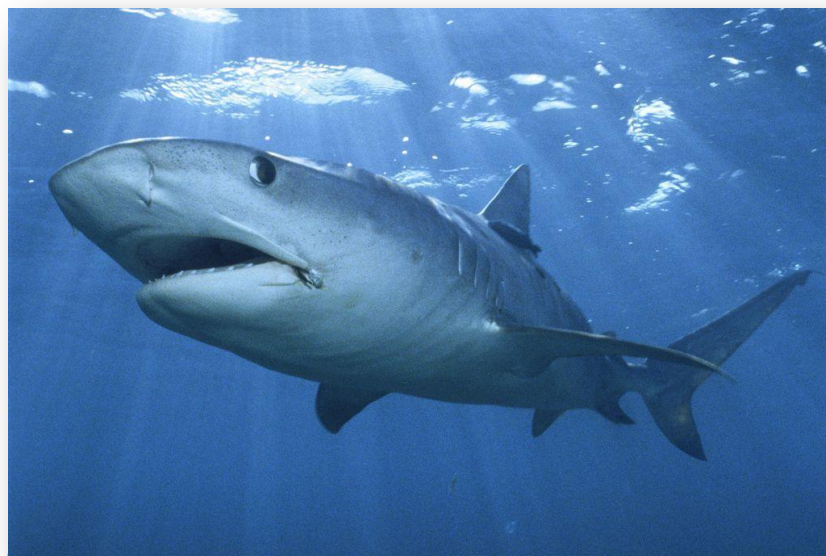
Только зубы у пираньи растут в один ряд, а у акул – в несколько рядов. Если зубчик или два сломаются, она не плачет и не идёт к зубному врачу.

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 совсем 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.

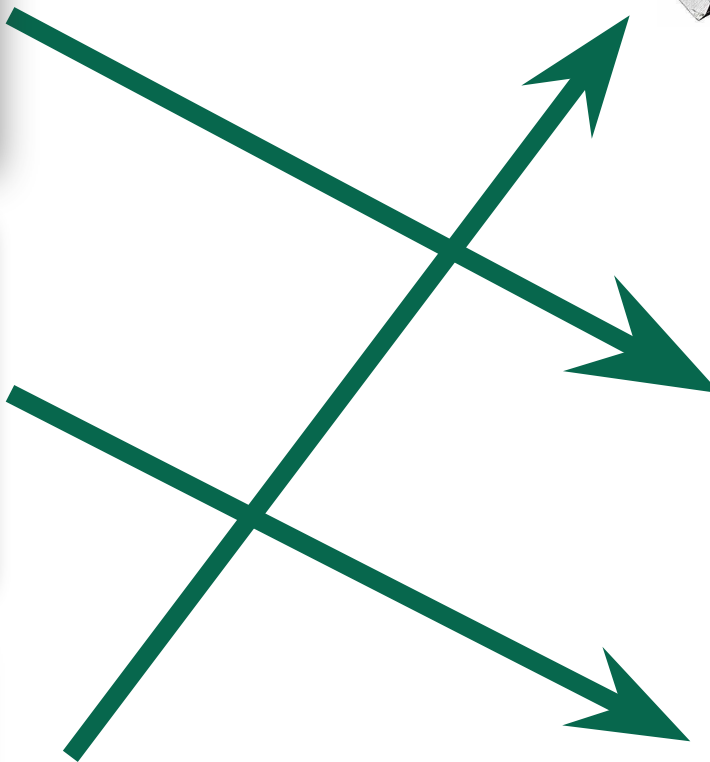
Ты внимательно прочитал и узнал кто как кусает?
Кусаются животные по – разному. Очень похожи их
способы кусания на работу инструментов, которыми
пользуется человек при работе.

Именно животные подсказали человеку создать эти
рабочие инструменты.

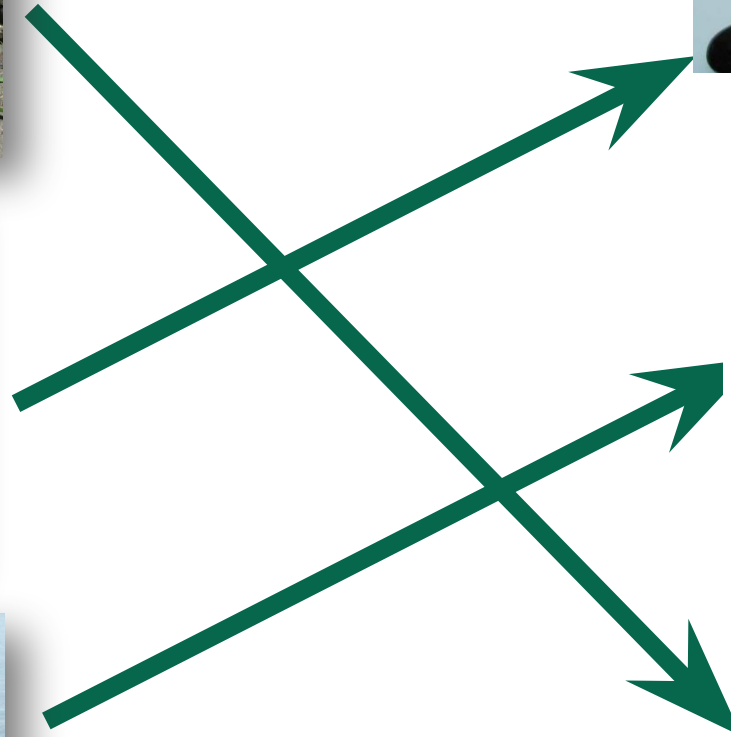
Рассмотри картинки и попробуй соединить иллюстрацию
первого столбика и второго
столбика.

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

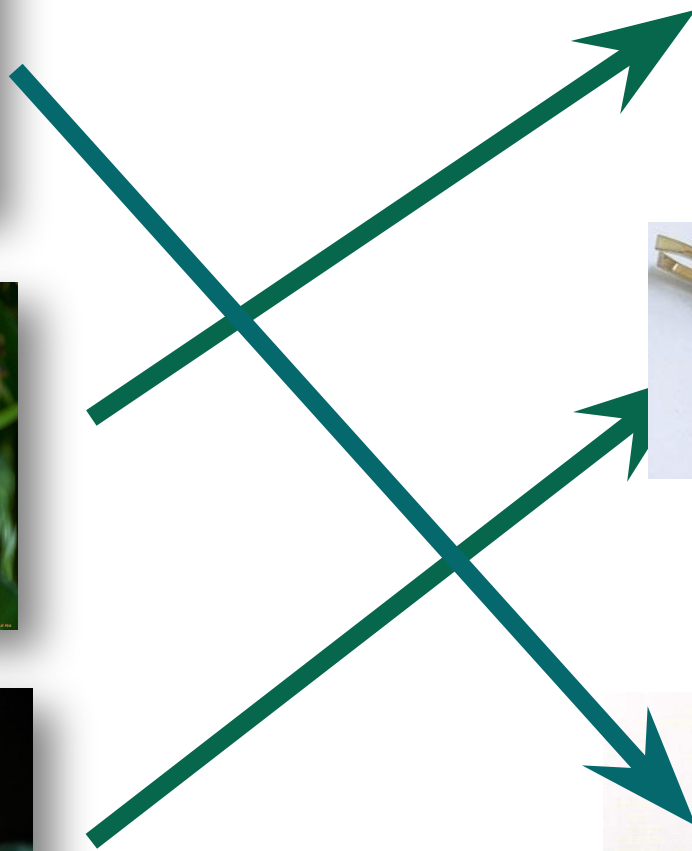
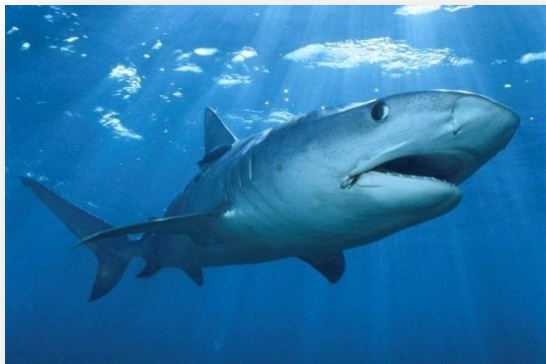
Кто как кусает?



Кто как кусает?



Кто как кусает?



Литература :

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

Электронные ссылки:

http://wikidor.ru/uploads/posts/2014-07/thumbs/1406544106_zhuk-olen-foto.jpg

<http://hovrashok.com.ua/images/Jan/09/d29c7bc40b442061a74e9b1aa3ecb94d/1.jpg>

http://nifdugu.ru/uploads/posts/2014-07/1405623487_2.jpg

<http://firewalkingireland.com/wp-content/uploads/2014/01/Two-Piranhas1.jpg>

<http://aquaja.nethouse.ru/static/img/0000/0003/0123/30123079.570stt4m86.jpg>

http://www.ultrawallpapers.net/animals/tn_Tiger%20Shark.%20Ba.jpg

http://fuza.ru/uploads/posts/2011-08/1313501963_9-photo.jpg

http://s00.yaplakal.com/pics/pics_original/1/6/7/5800761.jpg

<http://radio24.ua/resources/photos/news/940x529/201309/6623.jpg?1378374928000>

http://coolimg.ru/mobile_oboi/1024x600/zhivotnye/files/zhivotnye_oboi_1024x600_65.jpg

<http://popgun.ru/files/g/240/orig/3343155.jpg>

<http://oboi.tululu.org/o/13/77970/prew.jpg>

http://www.svoiludi.ru/images/tb/8726/masai-mara-13528491582664_w990h700.jpg

<http://crosti.ru/patterns/00/0d/4f/d2fe815502/%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%B8-1.jpg>

http://www.balatsky.ru/Photo_amphib/Ph_amph.files/image12.jpg

<http://g.mynet.com/i/199/138601-en-hizli-hayvanlar--20.jpg>

<http://ecx.images-amazon.com/images/I/31V3rEz%2BgcL.jpg>

http://umeha.3dn.ru/_pu/20/52694804.jpg

<http://data5.gallery.ru/albums/gallery/2581-ccfb4-10686118-m750x740.jpg>

http://begom.net/upload/resizer2/1_6c0de6b576e76f4721fe8b4b1ec2c0d1.jpg

<http://forum.julijana.ru/uploads/20120307/zinger-07-25.jpg>

http://dreamworlds.ru/uploads/posts/2009-05/1243252970_goldenone.ru_076.jpg

http://assets1.learnit.st/learning_preview/729573/image/ios_lg_sq2x_image.jpg

<http://rio.ua/files/images/items/760/760661bfc61e45f.jpg>

<http://www.planeta-women.com/wp-content/uploads/2014/12/6584930.jpg>

http://artemoshka.ru/assets/productThumbs/760x700/228_3044372788.jpg

<http://i27.fastpic.ru/big/2012/0401/a7/65cef630f2cb142582cdd4b472e438a7.jpg>