

Как животные защищаются от врагов?

**Выполнила учитель
лицея №180 г. Нижнего
Новгорода
Бахметова
Марина Валерьевна**

Как животные защищаются от врагов?



Большинство животных, даже хищников, сами могут стать добычей для других животных, поэтому у каждого вида есть свои способы защиты от врагов.

- В живой природе повсюду, где хищник охотится за добычей, идёт безмолвная война, оружие в которой — *цвет и окраска*, а стратегия обеих сторон — маскировка. Малейший «прокол» грозит гибелью, ибо процесс эволюции не ведаёт пощады.
- Искусство камуфляжа в животном мире совершенствовалось миллионы лет, не отставая от развития форм тела и поведения. Результатом этого процесса стало несметное число цветowych уловок и ловушек.

Как животные защищаются от врагов?



Врагов у зайца много:

волки, лисицы,
горностаи, ласки,
дворовые и охотничьи
собаки, а также
хищные птицы.

У зайца два способа
защищаться от врагов:

– спрятаться, стать
незаметным среди;
- зайца, как известно,
спасают его
длинные ноги.

Как животные защищаются от врагов?



Кошки в случае опасности выгибают спину, вздыбливают шерсть и шипят, чтобы показаться страшнее, чем они есть на самом деле.

Как животные защищаются от врагов?



Сильные ноги и могучие рога помогают лосю отбиться даже от такого опасного хищника, как волк.

Как животные защищаются от врагов?



- Стремясь отвлечь внимание врагов, некоторые животные прикидываются мертвыми, а ящерицы в случае опасности готовы даже пожертвовать своим чудесным хвостом (через несколько недель они отрастят себе новый).

Как животные защищаются от врагов?



- А вот как научился защищаться от врагов маленький жук-бомбардир: он «обстреливает» их, выпуская с резким хлопком струю едкой жидкости, которая моментально превращается в газовое облачко. Жук может сделать 8-10 «выстрелов» подряд, заставляя всех своих врагов в страхе разбежаться.

Как животные защищаются от врагов?



Если дикобразу угрожает нападение, он поднимает иглы на спине и хвосте острием вверх и назад. Затем грохочет своими «погремушками» из игл, демонстрируя, что он опасен. Если это не срабатывает и хищник приблизился, дикобраз кидается на врага задом, и его иглы вонзаются в кожу нападающего.

Животные маскируются

Некоторым животным защитная окраска или удивительная форма помогают как бы слиться с окружающими их предметами.



сова

Животные маскируются



- хамелеон может даже изменять окраску, чтобы она соответствовала окружающей среде



Животные маскируются



- При приближении к гнезду европейской выпи эта птица не улетает прочь, а, подняв голову и вытянув шею, мерно раскачивается вместе с окружающими тростниками, словно такая же камышинка на ветру.

Животные маскируются ВОЛК



krota ru

Животные маскируются

сова



Животные маскируются

львица



Животные маскируются

лев



Животные маскируются

песец



Животные маскируются



куропатки

Животные маскируются



антилопа

Животные маскируются



Животные маскируются



Животные маскируются



Животные маскируются



Животные маскируются



krota ru

Животные маскируются



Животные маскируются



Гусеница,
которая
маскирует-
ся под
веточку.

Животные маскируются



На лугу



**А эти обитатели
луга
замаскировались
под цвет травы.**



На лугу



Не сразу отличишь на лугу бабочку от цветка.



На лугу



Эти гусеницы своей окраской сообщают, что они ядовитые. Птицы их не трогают.

У водёма



Этих земноводных не сразу заметишь среди травы и тины.