

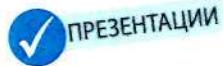
Н. Н. Фуфлыгина, заведующая библиотекой ФГКОУ СКК МВД России, г. Самара

БЫЛИ И НЕБЫЛИЦЫ ИЗ ЖИЗНИ ЗВЕРЯ И ПТИЦЫ

Сценарий массового мероприятия для кадетов 5-го класса Самарского кадетского корпуса МВД России.

Цели:

- ✗ активизировать интерес кадетов к чтению научно-популярной литературы;
- ✗ познакомить учащихся с необычными фактами из жизни животных и развеять некоторые мифы о них;
- ✗ ознакомить с литературой по теме, имеющейся в фонде библиотеки;
- ✗ расширить представления детей о жизни животных и птиц;
- ✗ воспитывать бережное отношение к животным и птицам.



ПРЕЗЕНТАЦИИ

ХОД МЕРОПРИЯТИЯ**» Организационный момент: приветствие****СЛАЙД 1**

Наш мир меняется каждый день. Каждый день появляются новые технологии, материалы, появляются новые, все более совершенные гаджеты, совершаются новые открытия. Каждый день публикуются новые научные статьи и научно-популярные книги с новыми научными данными, которые помогают понять нам, что происходит в мире вокруг нас. Новые данные научных исследований уточняют предыдущие и дают начало новым направлениям развития науки и техники. И сегодня мы будем говорить о таких научных данных и о научно-популярных изданиях.

**СЛАЙД 2**

Мудрейшая птица на свете — сова.
Все слышит,
Но очень скуча на слова.
Чем больше услышит —
Тем меньше болтает.
Ах, этого многим из нас не хватает!

**СЛАЙД 3**

Ребята, а вы все согласны с этим утверждением известного детского писателя Бориса Заходера? (Как правило, дети отвечают «Да!». Но если находится читатель, отвечающий «нет», предлагаем ему аргументировать ответ. Либо это делает сам библиотекарь.)

**СЛАЙД 4**

«Мудрейшая птица на свете — сова» — это устоявшийся миф, такое утверждение не соответствует действительности. Ученые установили, что совы не отличаются умом и сообразительностью. Факты говорят, что вороньи куда умнее.

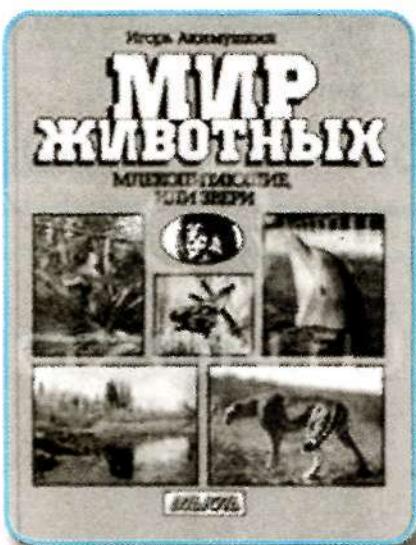
И это не единственный миф о животных, развенчанный фактами научных исследований.

“Животные —
создания со взрослою
душою и сердцем
малого ребенка.”

Я. Серкова

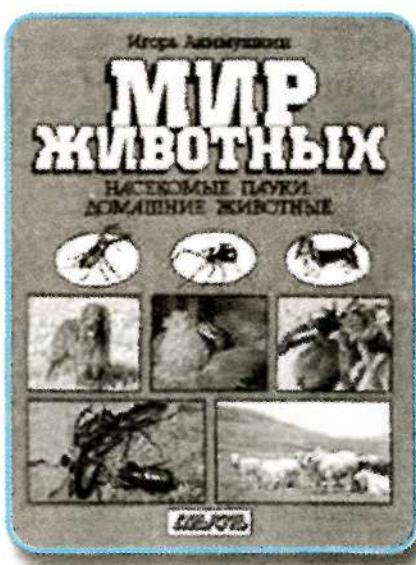


■ Совы — умные животные?



СЛАЙД 5

Например, мы все с детства знаем о том, что верблюды запасают воду в горбах и поэтому могут обходиться без воды долгое время. Действительно, верблюд может прожить 7 суток без воды, но не потому, что он держит недельный запас воды у себя в горбах. Они могут избежать обезвоживания, которое убило бы большинство других животных, благодаря большому количеству овальных красных кровяных телец (в отличие от обычной округлой формы). Кровь сохраняет нормальную текучесть даже при сильном стушении, поскольку узкие овальные эритроциты беспрепятственно проходят через капилляры. Кроме того, эритроциты верблюда обладают способностью накапливать жидкость, увеличиваясь при этом в объёме до 2,5 раза. Горб — это ни что иное как большая груда жира. Жир, содержащийся в горбах, не расщепляется на воду, как считалось на протяжении долгого времени, а играет роль запаса питательного для организма. Он также служит для теплоизоляции тела верблюда, накапливаясь прежде всего на спине, которая наиболее подвержена воздействию солнечных лучей. Итак, факты говорят о том, что горбы верблюда запасают жир — столько жира, что верблюды могут обходиться без еды в течение трех недель.



СЛАЙД 6

Ребята, наверное, многих из вас летом на природе кусали пчелы. И старшие вас, как правило, утешали тем, что пчеле же еще хуже, чем вам, ведь после укуса она погибает. Это правда, но только в одном из 20 000 возможных случаев. Научные факты говорят о том, что учёным известно около 20 000 видов пчёл. И только пчёлы одного из этих видов действительно умирают после укуса, а пчёлы всех остальных видов — нет.

СЛАЙД 7

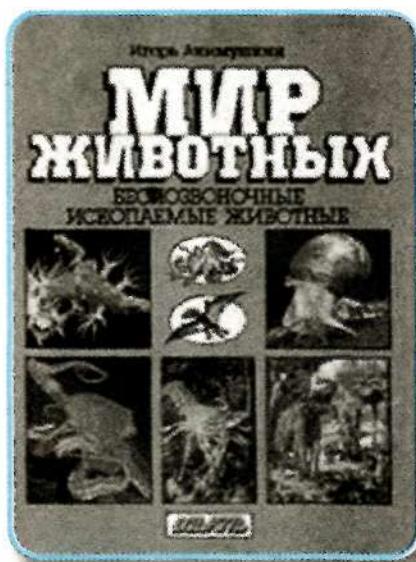
Нам всем хорошо знакома наша добрая любимица кошка. О ее способности всегда приземляться на лапы при падении давно известно. Что же позволяет кошке оставаться невредимой при падении? Ее главное физическое достоинство — это подвижность позвонков и их эластичность. У этих животных нет ключиц, а все кости более подвижны, чем у большинства других животных. Такое строение позволяет кошке поворачиваться при падении на 180 градусов и сгибаться пополам, что обычному человеку не по силам, ведь его позвонки связаны сухожилиями и связками, тогда как у кошки — мышцами. Кроме того, нельзя забыть и о подушечках лап кошки, а также о связках и хрящах, являющихся отличными амортизаторами при падении. У кошек также отлично развит так называемый «гирокоп», расположенный во внутреннем ухе и позволяющий ей быстро ориентироваться в пространстве. Тем не менее, хотя кошки и обладают способностью изгибать позвоночник в воздухе таким образом, чтобы скорректировать положение своего тела в полёте, они не всегда приземляются на лапы. Это ведь просто кошки, а не супергерои.

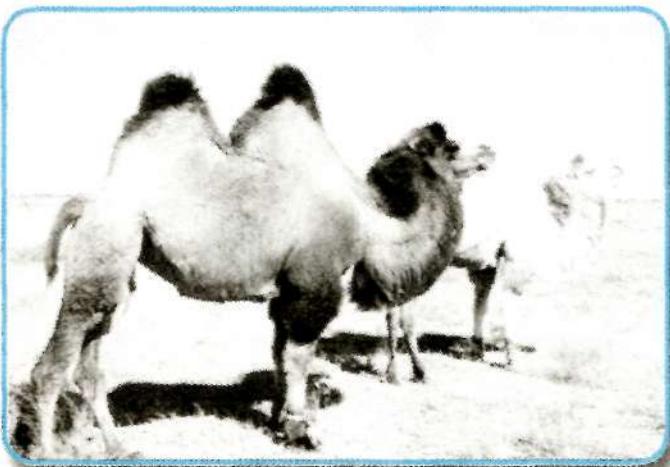
СЛАЙД 8

А вот еще один знакомый всем нам с детства и любопытный миф: если трогаешь жабу, покроешься бородавками. На самом же деле такое утверждение не имеет под собой никакого реального основания. Этот миф, вероятно, сочинили мамы, которые хотели, чтобы их дети прекратили присасывать этих существ в дом, а тем более к обеденному столу или пугать ими своих сестренок.

И таких заблуждений, былей и небылиц из жизни зверя и птицы великое множество.

Ребята, а сейчас я хочу познакомить вас с познавательно-развлекательным детским журналом «Клён», который предназначен специально





■ Почему верблюды запасают воду в горбах?

для вашего возраста: от 8 до 12 лет. Клёпа — сказочный персонаж, собирательный образ, нарисованный в 1990 году московскими школьниками. Свое имя Клёпа получила в честь Клеопатры, царицы Египта. С главной героиней, девочкой Клёпой и ее друзьями можно путешествовать по всему миру, по разным странам и временам. В каждом номере журнала: развивающие игры, поделки, комиксы. Легко и доступно раскрываются для вас серьезные темы. Журнал поможет вам узнать много нового и интересного, поможет в учебе, сделает интересным досуг.

А сейчас давайте вместе пройдем тест, который нам предлагается в третьем номере журнала «Клёпа». Весь этот номер за 2016 год посвящен муравьям. Они, оказывается, удивительные существа! Среди насекомых они самые умные, а еще они в 25 раз сильнее человека. Вы узнаете, как устроено муравьиное общество, какие опасности грозят одиночному муравью, какие секреты есть в жизни муравьев и многое другое.



Тест «Правда о муравьях».



■ Пчела умирает от укуса?

Вопросы теста:

1. Предками муравьев были муравьеды. (Нет.)
2. В России живет около 200 видов муравьев. (Да.)
3. У муравьев отличное зрение. (Нет.)
4. Большинство видов муравьев живут семьями и строят сложные гнезда-муравейники. (Да.)
5. Самцы муравьев живут один сезон, в жизни муравейника не участвуют и погибают сразу после спаривания. (Да.)
6. В теплых странах на 1 гектаре земли могут жить до 20 миллионов муравьев. (Да.)
7. У муравьев сильно развито обоняние и осязание. Они общаются друг с другом с помощью касаний и запахов. (Да.)



Если вас жизнь этих удивительных существ заинтересовала, о них можно дополнительно прочитать в научно-популярных изданиях. О муравьях есть много интересных книг: например, Ш. Слей «Муравей», К. Лученко «Я — муравей» и др. О них и о многом другом вы прочтете как в книгах Игоря Акимушкина, так и в других кни-



■ Кошки при падении с высоты всегда приземляются на лапки?



■ Если трогаешь жабу, покроешься бородавками?



гах о животных, которые есть в нашей библиотеке и представлены на книжно-иллюстративной выставке и частично на слайде.

► «Хвостатая» викторина

Используется презентация «Отгадай животное по его хвосту».

Здравствуйте, ребята! Будем знакомы: мама Кенга и кроша Ру. Крошка Ру учится познавать окружающий нас мир. Помогите ему ответить правильно на задаваемые вопросы. А заодно и себя проверьте.

Прочтите заданный вопрос, мысленно ответьте на него и проверьте себя, нажав на один из предложенных вариантов ответа. Если ответ правильный, появится картинка и стрелка перехода на следующий слайд. Ответив на все вопросы, можно еще раз вернуться в начало викторины. Выйти из нее вам поможет соответствующая иконка.

1. Этому замечательному прыгуну *его хвост помогает держать равновесие*:
 - дятел;
 - кенгуру.
2. Перья из хвоста этой птицы индейцы носят на голове:
 - орел;
 - павлин.
3. Это ночное животное спит, обмотав голову хвостом:
 - сова;
 - лемур.
4. На хвосте этого представителя семейства кошачьих есть пушистая кисточка, а в ней — острый коготь:
 - лев;
 - гепард.
5. Для этого речного строителя *его хвост является и рулем, и веслом*, в нем же он накапливает жир на зиму:
 - сом;
 - бобр.
6. Он в известной сказке потерял свой хвост:
 - волк;
 - ослик Иа.



7. Хвост у этой птички раздвоен на конце, как фрак:
 ласточка;
 колибри.
8. Эта птица может лазать по стволам деревьев вперед хвостом:
 дятел;
 поползень.
9. Этот прыгучий зверек имеет голову зайца, туловище и передние лапы мыши, задние лапы птицы, а хвост льва:
 тушиканчик;
 опоссум.
10. Его хвост помогает ему охотиться — мощным хвостом это животное сбивает жертву с ног, подбрасывает вверх и ловит пастью:
 крокодил;
 лев.
11. Очень подвижная птичка, которая, даже отдыхая, постоянно помахивает своим хвостом:
 ласточка;
 трясогузка.
12. Эта птица «поет хвостом», а песня напоминает блеяние ягненка: «Бе-е-е». За это свойство птица получила прозвище «лесной барашек»:
 бекас;
 павлин.

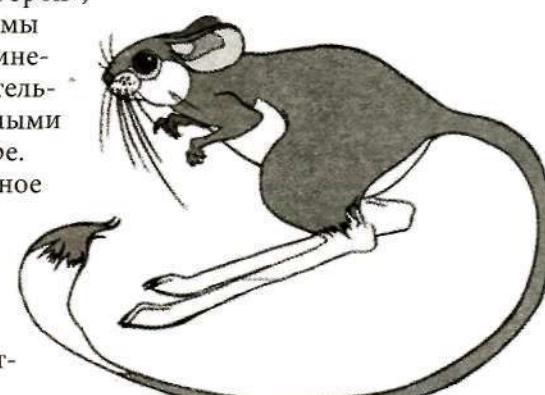
Сегодня мы с вами славно потрудились: узнали много нового о разных животных, о мифах и фактах из их жизни. Сегодня здесь собрались неравнодушные ребята, которые и до этой встречи уже много читали и обладают достаточно большим багажом знаний о животных. Давайте поможем маме Кенге и крошке Ру, которые зовут нас пройти с ними тест-викторину (*подготовлена с использованием технологического приема «Анимированная сорbonка»*), и отгадать животное по его хвосту.

► IV. Просмотр мультфильма

В завершение нашей сегодняшней встречи предлагаю всем нам немного развлечься и посмотреть мультфильм «Крылья, ноги и хвосты». Режиссеры А. Татарский и И. Ковалев сняли его по одноименному произведению Альберта Иванова, известного сценариста и писателя, автора более 20-ти книг о сказочных приключениях Хитрой Вороны, отважного хомяка Хомы и его лучшего друга Суслика и других произведений («Приключения Хомы», «Раз — горох, два — горох», «Крылья, ноги и хвосты», «Сказка 10-го этажа»). Мультфильмы по его произведениям — это «золотой» фонд российского кинематографа. Мультфильм «Крылья, ноги и хвосты» — замечательная история о том, как гриф учил страуса летать. Учил разными способами: и по-хорошему, и пожестче, и на личном примере. Но в итоге страус так и не научился летать. Зато узнал важное и вернул личные перья, а гриф понял, что лучшее — враг хорошего. Учиться и познавать новое нужно всегда и везде, ведь мир не стоит на месте.

Демонстрация мультфильма «Крылья, ноги и хвосты» [3].

Также предлагаю вам посмотреть на досуге сериал мультфильмов о научных открытиях «Научная банда» [5].



Все серии о забавных приключениях неутомимой научной команды учёных: жабы (профессор по имени Легуш), белого лабораторного крысёныша, его верного помощника, которого зовут Ретштейн, и ворона, их маленького ученика по имени Птич. Все они работают в одной удивительной научной лаборатории, но сами ее сотрудники не совсем обычные. В их головах множество идей, которые они постоянно воплощают в жизнь, зачастую нестандартными способами и методами. В результате на свет появляются иногда такие изобретения, о которых никто и не догадывался еще секунду назад. Во всех сериях научная банда будет развлекать вас фантастическими открытиями, интересными экспериментами и приключениями!

Итак, ребята, если вы любите науку, все новое и познавательное, но у вас не хватает терпения долго сидеть над заумными статьями или учебниками, то этот мультсериял именно для вас. Но... усидчивость и терпение, кропотливость и стремление искать и не сдаваться воспитывайте в себе постепенно, ведь это качества настоящего ученого-исследователя. А пока... Смотрите мультфильмы, далее переходите к научно-познавательным статьям и книгам, а там, глядишь, уже и научные статьи станут для вас доступны и понятны, особенно если мы с вами будем учиться применять стратегии глубокого чтения при использовании научно-популярных текстов.

ИСТОЧНИКИ

1. Акимушкин И. Мир животных / И. Акимушкин. — М. : Мысль, 1971–1995. — (Библиотечная серия).
2. Иванов А. Хитрая ворона: ворона, которая хотела стать котом / А. Иванов. — М. : Акварель, 2013. — 96 с. : ил. — (Читают все).
3. Крылья, ноги и хвосты: мультфильм [Электронный ресурс] / реж. А. Татарский, И. Ковалев ; сценар. А. Иванов. — URL: <https://www.youtube.com/watch?v=wzFED8lhu6E> (дата обращения: 22.04.2016). — Загл. с экрана.
4. Лученко К. Я муравей / К. Лученко. — М. : Альпина Паблишер, 2016. — 32 с. : ил. — (Занимательная зоология).
5. Научная банда: мультсериал [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.youtube.com/channel/UCyaCXAyre0753LQI1wM3Rbg> (дата обращения: 23.04.2016). — Загл. с экрана.
6. Правда о муравьях : тест // Клепа. — 2016. — № 3. — С. 2–3.
7. Птицы [Электронный ресурс] : познават. фильм для детей и не только / канал «Наука» ; продюссер Б. Батт. — URL: <https://www.youtube.com/watch?v=dGv-4CYHChw&list=PLFVK2Xsh1FlkkYMWZLId4xMCI.hzIHab-F&index=42> (дата обращения: 25.04.2016). — Загл. с экрана.
8. Слей Ш. Муравей / Ш. Слей. — М. : Юнайтед Пресс, 2014. — 255 с. : ил. — (Животные).
9. Тамбиеv A. Кто в муравейнике живет? / A. Тамбиеv. — М. : АСТ, 2015. — 48 с. : ил. — (Почемучкины книжки).

Объявляем II Всероссийский конкурс на лучшую публикацию – «Творческий учитель – 2016»!



Диплом участника Всероссийского конкурса получат все конкурсанты.

Лучшие работы опубликуют во всероссийских практических журналах для учителей-предметников, а победители конкурса «Творческий учитель» получат дипломы Всероссийского конкурса.

Участие в конкурсе и публикация работ во Всероссийских журналах осуществляются на безоплатной основе.

Как принять участие в конкурсе?

- Скачайте заявку на участие по ссылке – <http://www.e-osnova.ru/news/472>
- Заполните её и вышлите письмо с темой «Конкурс» на адрес info@urok.ru. К письму необходимо приложить заявку и конкурсный материал, соответствующий требованиям конкурса.

• Конкурс проводится с 1 июля 2016 года по 15 декабря 2016 года.

! Условия и детали конкурса смотрите по ссылке – <http://www.e-osnova.ru/news/472>

Присылайте свои работы! Ждём ваши шедевры!

Для писем: Москва, а/я 8, 10000 ИГ «Основа»; тел.: (495) 664-32-11,
email: info@e-osnova.ru, сайт: www.e-osnova.ru

