

Учебное пособие для ШКОЛЬНИКОВ



ЧУДО
СТЕПЕЙ КАЗАХСТАНА

Чудо степей Казахстана. Учебное пособие для школьников. / Под ред. Диркс Я., Жирковой М.Г. - Караганда, 2006. - 36 с.

Проект, результатом которого стала эта книга, был разработан Союзом охраны природы Германии (NABU) при финансовой поддержке Фонда Урзулы Мерц. Группа молодых ученых Грайфсвальдского университета (Германия), сотрудники неправительственных организаций г. Караганды (Казахстан) «ЭкоОбраз» и ОЦОДП «АРЛАН» и Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан уже несколько лет прилагают усилия по спасению сайги. Одним из результатов этой работы и является данная книга, издание которой поддержали также Германская служба академических обменов DAAD, Всемирный фонд дикой природы (WWF), Франкфуртское зоологическое общество (ZGF), Международная ассоциация INTAS.



ARLAN



DAAD



Zoologische Gesellschaft
Frankfurt am Main

INTAS

НАД СОЗДАНИЕМ ПОСОБИЯ РАБОТАЛИ:

Авторы: Бушман Л.Н., Варганова Е.П., Темиргалы Р.А., Шаймуханбетов О.К.
Редакторы: Диркс Ян (Jan Dierks), Жиркова М.Г.
Корректор: Мигович А.Н., Садыкова Д.У.
Художники: Белгибаев Р., Добрых В.
Дизайнер: Белгибаев Р.
Рецензенты: Алиакбарова Г.К., Министерство образования и науки РК
Бербер А.П., Карагандинское областное территориальное управление лесного и охотничьего хозяйства

Консультанты: Грачев Ю.А., к.б.н., Институт зоологии МОН РК
Украинский В.В., биолог-охотовед, старший преподаватель кафедры охотоведения и рыбоводства Казахского национального аграрного университета
Тиль Дитерих (Til Dieterich), NABU
Украинский Е.В., биолог-охотовед, ведущий специалист по наземному животному миру Национального экологического общества Республики Казахстан

В книге использованы фотографии:

- с.12 - Александра Горячева - интернет-сайт "Туризм и отдых в Казахстане" - www.tourkz.com
- с.14 - Игоря Шпиленка - интернет-сайт www.shpilenok.com
- с.16 (сверху) - Павла Сорокина - sorokin-p@yandex.ru
- с.16 (снизу) - Игоря Шпиленка - интернет-сайт www.shpilenok.com
- с.17 - Игоря Шпиленка - интернет-сайт www.shpilenok.com
- с.20 - Игоря Шпиленка - интернет-сайт www.shpilenok.com
- с.22 - Игоря Шпиленка - интернет-сайт www.shpilenok.com
- с.23 - Aline Kühn
- с.27 - Jean-Francois Lagrot
- с.28 - Jean-Francois Lagrot
- с.30 - Jean-Francois Lagrot
- с.31 - Jean-Francois Lagrot
- с.33 - Jean-Francois Lagrot



Учебное пособие для школьников

ЧУДО СТЕПЕЙ КАЗАХСТАНА

Караганды, 2006

НАШ ЮНЫЙ ДРУГ!

Хочешь познакомиться с живым современником мамонта и шерстистого носорога? Это удивительное и очень древнее копытное животное, и называют этого горбоносого чудо-зверя сайгаком. Мы предлагаем тебе совершить увлекательное путешествие по страницам этой книги и узнать много интересного из жизни этого животного, ставшего сегодня очень редким. Всего лишь двадцать лет назад только в казахстанских степях обитало примерно полтора миллиона сайгаков, а в 2005 году во всем мире их насчитывалось всего около пятидесяти пяти тысяч...

Ты хочешь узнать, почему? Ты хочешь помочь их спасти? Тогда быстрее бери в руки эту книгу и отправляйся в путешествие по ее страницам!

ЗНАКОМЬСЯ, ЭТО НАШ ГЕРОЙ!

**Привет! Я твой новый
ДРУГ!**



ПОЧЕМУ САЙГАКА НАЗВАЛИ «САЙГАКОМ»?

Слово «сайгак» татарского происхождения. Официально это имя копытному дал русский ученый Петр-Симон Паллас в 1769 году, когда он путешествовал по Оренбургской губернии и встречал «диких коз»; местные жители - татары - называли их «сайга». Научное латинское название этого жителя степей, пустынь и полупустынь - *Saiga tatarica*.

Сайгаки сейчас обитают на территории пяти государств: в Казахстане, России (Калмыкия), Узбекистане, Туркменистане, Монголии. И у каждого народа есть для них свое название. Так, у казахов называют это животное ак бокен, бокен, ак киик, киик, у узбеков - сайгак, у туркменнов - кейик, у тюрков - ак куйрюк, у калмыков - бухин, а у монголов - бухэн.



Я «спрятал» здесь названия сайги на языках разных народов. Попробуй отыскать их!

Т	А	К	К	У	Й	Р	Ю	К	Б	Я
Б	Е	С	А	Й	Г	А	Л	Ь	О	Н
Ц	И	Ь	Ю	А	К	К	И	И	К	П
В	С	И	Ш	А	К	Б	О	К	Е	Н
Ж	Б	У	Х	Э	Н	Л	Т	Т	Н	Ь



ЛЕГЕНДА О СВЯЩЕННОЙ САЙГЕ



Давным-давно жил один охотник. Однажды он долго охотился в пустыне, солнце уже клонилось к западу, а его охотничья сумка была пуста. Но вот он увидел сайгу, отбившуюся от своего табуна. Хитрый охотник подкрался с подветренной стороны. Совсем близко он заметил, что это самка, но упустить добычу не захотел. Бормоча себе под нос заклинание: «У тебя вины нет, а у меня нет еды», быстро натянул тетиву своего верного лука. Чуткая мать уловила шорох, увидела человека - и замерла на месте. Заговорила вдруг она человеческим голосом:

- Молю тебя, не убивай меня! У меня двое маленьких сайгачат. Они без меня пропадут. Если ты послушаешь меня, я благословлю тебя и пожелаю тебе удачи. И ты всю жизнь будешь удачливым во всем. Прошу тебя, не убивай!

Не послушал охотник сайгу. Забыл он заветы предков: не отнимай мать у детенышей, не сироти беззащитного. Побоялся он возвратиться домой с пустыми руками. Тонко зазвенела отпущенная тетива, блеснула на солнце взвившаяся стрела - и вмиг превратилась сайга в большой пёстрый камень...

Говорят, после этого случая охотнику в жизни никогда не везло.



РАНЕНАЯ САЙГА

С.Сейфуллин (перевод С.Наровчатова)

В Арке есть угрюмая местность Бетпак,
В холмистой пустыне, в безводных степях
От века никто никогда не селился,
Одна лишь сайга здесь ходила в стадах.

Меня кочевья в весенних степях,
Аулы раз в год проходили Бетпак,
И, пользуясь случаем, каждый охотник
Испытывал меткость на мирных сайгах.

Сайгу антилопой зовут иногда,
Она никому не приносит вреда,
За что же охотник безвинных красавиц
Бессмысленно губит везде и всегда?

Люблю, черноглазая наша сайга,
Я поступь твою и прямые рога,
Не меньше людей я тебя привечаю,
Всегда ты была для меня дорога!

Подбита безжалостной пулей врага,
Понуро свои опустивши рога,
К убежищу робко пытаюсь пробраться,
Шатаюсь, брела по пустыне сайга.

Так кто же в пустыне следил за тобой,
Когда за сухой ты нагнулась травой?
Холодный убийца, бездушный охотник
Всадил в тебя пулю наводкой прямой.



Поэзия может помочь тебе выразить свои чувства словами. Есть много способов сделать это. Вот какой техникой пользуются японские поэты.

Пример поэзии в форме кинкваин:

Степь,
Широкая, всеобъемлющая,
Заставляющая мчаться вперед,
Дарующая жизнь всему существу, -
Степь.

Стихи в форме кинкваин слагаются по следующей схеме:

- строчка 1: название в одно слово;
- строчка 2: описание названия в два слова;
- строчка 3: описание действия в три слова;
- строчка 4: описание чувства в четыре слова;
- строчка 5: одно слово (то же самое или метафора для названия).

Пример поэзии в форме хайку:

Я мечтал:
Я был сайгачонком
В широкой степи,
Поедал травяной покров,
Прыгая и резвясь.

Хайку - форма японской поэзии, которая составляется по схеме:

- строчка 1: «я мечтал»;
- строчка 2: я был кем-то или чем-то;
- строчка 3: где;
- строчка 4: действие;
- строчка 5: как.



Ты писал когда-нибудь стихи?
Попробуй, проверь свои
литературные способности,
используя приведенные выше
схемы.



ПОСЛОВИЦЫ, ПОГОВОРКИ (мақал-мәтелдер)



1. Тауда жүрген киіктің көзінен өзге айыбы жоқ.
 2. Киікті құралай бүлдірер.
 3. Адам ұйымшыл киік үйіршіл.
 4. Киікке өзінен басқаның бәрі жау.
- Сайге все враги, кроме себя самой.
- Сайга отличается глазами.
- Сайгу губит её детёныш.
- Сайгу к табуну тянет, а человека - к людям.

Найди правильный перевод каждой из поговорок и пословиц
И попробуй повторить скороговорки.

СКОРОГОВОРКИ (жаңылтпаштар)

Тасалап бұтаны,
Киік су жұтады.
Бұта сәл козғалса,
Сезіп қап зытады.

Перевод: Спрятавшись за ветку,
Сайгак пьет воду.
Если ветка шевельнется,
Сайгак убежит.

Сайга учит сайгачат скакать по-сайгачьи.

ЗАГАДКА (жұмбақ)

Современник мамонта, бегущий быстро,
Дикий житель наших степей.

Мүйізі бар - ешкі емес,
Жүгіргенде жеткізбес.

Придумай свою загадку про сайгу.





Сосчитай, сколько моих друзей-сайгачат «спряталось» в степи.

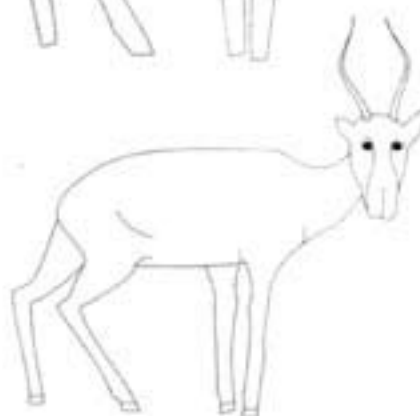
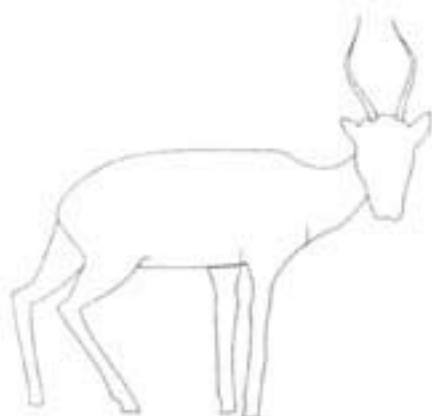
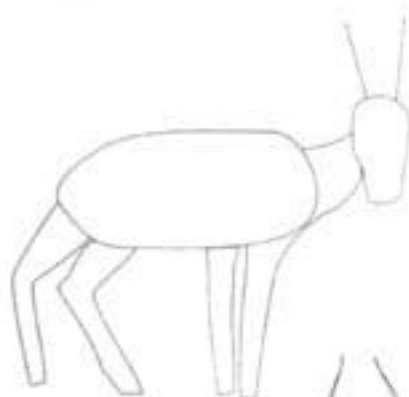


Во время водопоя все сайгачата перемешались, и матери не могут найти своих ягнят. Помоги им отыскать своих детенышей, которые выглядят абсолютно одинаково.





Я предлагаю тебе самому нарисовать сайгака, используя приведенную ниже схему:



А теперь попробуй сделать забавную игрушку своими руками. Как это сделать показано на странице 11. Назови своего нового друга любым понравившимся тебе именем. Найди ему в своей комнате уютное местечко. Поговори с ним... И, может быть, он поведаст тебе немало историй о своей жизни и жизни своих сородичей в бескрайних степях и пустынях... Если ты вложил в своего друга частичку своей души, друг ответит тебе тем же...



Для изготовления игрушки тебе понадобятся проволока, вата и шпагат.

1. Приготовь проволочный каркас (рис. 1).
2. Оберни его ватой, начиная снизу, от ног.
3. Свяжи косички из шпагата (рис. 2).
4. Сделай уши, положи их на верхнюю часть каркаса, где будет располагаться голова сайгачонка. Прижми их перевязанной в середине косичкой и наложи ее вдоль мордочки так, чтобы концы ее расположились сзади затылка, а узел - спереди, на шее. Потом обмотай шею нитками и свяжи их на затылке (рис. 3).
5. Перевяжи туловище ниткой у задних ног. Наложь сзади косичку четыре раза поперек туловища, каждый раз подсовывая ее под нитку (рис. 4).
6. Начиная с мордочки, обмотай аккуратно всю фигурку шпагатом. У основания шеи четырежды переплети косичку на груди восьмеркой (рис. 5).
7. Обмотав туловище, оставь петельку из косички - хвостик. Конец косички пришей под брюшко. Глаза и копытца сделай из черных бусин.
8. Вот так будет выглядеть твой сайгачонок (рис. 6).

