

Всероссийский урок тигра

При поддержке Министерства просвещения Российской Федерации и ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей».

Цель урока — привлечение внимания к проблеме уязвимости тигров (на примере амурского тигра) в современном мире и к вопросам защиты тигров и среды их обитания.

Дети входят в зал под песню музыку Ю. Чичкова,
слова Э. Успенского «Вышел тигр погулять»

Слайд 1

Ребята, в эти дни во всем мире отмечается Международный день тигра. Этот день придумали, чтобы обратить внимание на уникальное животное, без которого трудно представить нашу планету – на тигра. К сожалению, в дикой природе тигров осталось очень мало, и их число продолжает постоянно сокращаться. И сегодня тигры находятся под угрозой исчезновения. Он занесен в Красную книгу и охраняется государством.

За убийство тигра могут дать большой штраф и даже посадить в тюрьму.

Люди, часто не желая признавать законы природы, напористо и грубо вмешиваются в неё. Они стали охотиться на тигров из-за красивых шкур и ценных костей, которые применяли для медицинских целей. Тигров становилось все меньше и меньше.

Мы можем подумать: "Ну, исчезают какие-то виды - и пусть исчезают. обойдёмся без них". Не обойдёмся! Сейчас мы знаем, что всё в природе взаимосвязано. И если мы будем по частям убивать её, связи нарушатся, а поскольку человек - часть природы, разрушив её, он и сам может погибнуть. Поняв это, люди во всём мире стали объединяться, чтобы вместе охранять Землю.

Многое делается по охране животных. В нашей стране принят Закон об охране и использовании животного мира. Под особой охраной находятся животные в заповедниках. Помогают спасению редких животных и зоопарки. Но надо беречь не только редких животных, но и всех остальных.

Слайд 2

У нас в России тоже живут тигры, их местообитание – Дальний Восток. Амурский тигр — очень красивый и сильный хищник. Он всегда вызывал восхищение у людей своими качествами: силой, крепостью духа, хитростью и умом, быстротой и ловкостью.

Даже его имя, видовое название - «тигр», «tigris» - произошло от древнеперсидского слова, означающего «острый, быстрый».

- Как вы думаете, почему тигр получил такое имя?
- Какие эмоции у вас вызывает это великолепное животное?
- Почему люди так любят тигра?

Слайд 3

Великолепный охотник, мощный, сильный, грациозный и быстрый полосатый хищник поневоле вызывал уважение и даже зависть человека - такого слабого и такого несовершенного.

Слайд 4

Именно поэтому ежегодно 29 июля во всем мире отмечается Международный день тигра *который был учрежден в 2010 году на Международном форуме «Тигриный саммит» в Санкт-Петербурге по проблемам сохранения популяции этого хищного животного.*

Инициаторами учреждения этой даты выступили 13 государств, где тигры еще обитают. В ходе мероприятия также была разработана и принята программа восстановления тигриной популяции.

Слайд 5

Разрешите представить - Амурский тигр:

Класс: млекопитающие (Mammalia)

Отряд: хищные (Carnivora)

Семейство: кошачьи (Felidae)

Род: пантеры (Panthera)

Вид: тигр (Panthera tigris Linnaeus, 1758)

Подвид: тигр амурский (Panthera tigris altaica Temminck, 1844)

В народе животное окрестили по названию тайги — уссурийским или по названию региона — дальневосточным, а иностранцы называют животное сибирским или русским тигром.

Амурский тигр - наиболее крупный подвид тигра, единственный, освоивший жизнь в снегах.

Продолжаем знакомство с амурским тигром: внешний вид (экстерьер)

Посмотрите на таблицу и опишите внешний вид животного:

Хвост тигра в длину может достигать 1 м, а иногда и больше. Как и у всех кошачьих, он выступает своего рода балансиром. Бежит тигр, поворачивает вправо — а хвост отклоняет влево, чтобы не «занесло», и наоборот.

Лапы у амурского тигра короткие, хотя и длиннее, чем у других подвидов тигра. Подушки лап, на которые тигр опирается при ходьбе, широкие, чтобы не проваливаться в глубокий снег.

У тигра длинная — до 10 см — шерсть. мех тигра мощный, двойной. Густой остевой волос — то, что мы обычно называем «шерстью», — длиннее на брюхе, «штанах», на хребте. Он как гибким панцирем покрывает все тело тигра: дождь и снег, не касаясь кожи, скатываются по нему, когти противников соскальзывают, не задевая тело.

Кроме жесткого остевого волоса, у грозного тигра есть подшерсток, теплый и мягкий.

- Зачем амурскому тигру такая шуба?

(чтобы выжить в климатических условиях среды обитания амурского тигра).

Слайд 6

- Какая самая примечательная черта в окраске тигра?

Конечно, полосы!

Чёрные или тёмно-бурые поперечные полосы у тигра начинаются на лбу, где, по древним китайским поверьям, они сплетаются в иероглифы, а затем идут по всему телу. На шкуре тигра можно сосчитать до 100 полосок, а полосатый тигриный хвост всегда заканчивается черным кончиком. Эти полосы являются

частью кожи животного, поэтому они есть и на шкуре под слоем меха. Расположение полос является уникальным у каждого отдельного животного, как отпечатки пальцев у человека. Поэтому ученые используют рисунок полос для того, чтобы отличить одного тигра от другого.

Слайд 7

Казалось бы, как можно не заметить в природе тигра в яркую черную полосу? Но, когда амурский тигр бежит по тайге, среди кустарников, темные полосы превращаются в тени ветвей и высокой травы, пряча от взгляда контуры тигриного тела, маскируя их в переплетении теней, мешая разглядеть затаившегося хищника.

Слайд 8

- А бывают ли тигры без полосок?

Да, очень редко бывает, что рождаются и белые тигры.

(в окраске тигров встречаются значительные отклонения, вызванные мутациями)

Слайд 9

Хотя полосы - это визитная карточка тигра, в природе достаточно часто встречается полосатый окрас.

Попробуйте отгадать, на какой из ниже представленных фотографий изображены полосы тигра. А кто еще может скрываться под аналогичной окраской?

Ответ: А - черно-белый тигр.

Черно-белые тигры не альбиносы, потому что в их окраске присутствуют и черные полосы. А из-за мутации пигмент, отвечающий за рыжую шерсть, отсутствует. А вот кто подражает белым тиграм в своей полосатой окраске? Или, может, это тигры им подражают?

Слайд 10

ОТВЕТ

Слайд 11

АМУРСКИЙ ТИГР: ХАРАКТЕР И ПРИВЫЧКИ, ОБРАЗ ЖИЗНИ

Уссурийские тигры по образу жизни — одиночки.

Амурские тигры даже на охоту выходят поодиночке, хотя так сложнее добывать пищу. У каждой кошки своя территория: самке достаточно 20 км², а самцу 100 км² дальневосточной тайги. Амурские тигры живут годами на одной территории, если вокруг достаточно пищи. И только фактор ее отсутствия может заставить их совершить переход на другое место. Территория закрепляется за тигром пахучими метками, проскрѣбами в земле и задирами на деревьях. Так чужаки, если и решат зайти на его территорию, то только из-за наглого поведения — тогда произойдет драка.

Зато тигры легко существуют рядом с другими хищниками, такими как леопарды, азиатские дикие собаки и волки. Знаете почему?

Обычно взаимодействие между этими видами незначительно, тем более что эти хищники в основном активны днем. Тигры же наиболее активны утром, вечером и ночью. День они обычно проводят в своём логове.

Бегать тигры не любят, передвигаются крупным шагом. По деревьям лазают неохотно, а вот воды не избегают, в отличие от других кошек, и хорошо плавают, а жители южных регионов даже регулярно купаются. Выносливы тигры и к низким температурам.

Слайд 12

Тигр очень хорошо может затаиваться, и человек, проходя мимо, может даже не заметить опасного хищника. Поэтому узнавать тигра по его следам неплохо бы уметь.

Попробуйте и вы найти среди представленных рисунков его следы.

Слайд 13

ОТВЕТ: Б. Тигр,

Сможете ли отгадать кому принадлежат другие?

Ответы:

А. Медведь, В. Лиса, Г. Кабан, Д. Белка, Е. Олень, Ж. Заяц, З. Лось

И чьи следы будут интересны самому тигру - на кого он скорее всего будет охотиться?

Ответ:

Тигры чаще всего идут по следам кабанов. Тигра даже называют кабаньим па-
стухом

В рацион питания амурского тигра входят такие копытные, как кабаны и изю-
бри, также тигр охотится на пятнистого оленя, лося и косулю, енотовидных со-
бак и барсуков, рыбу и раков, лягушек и грызунов, птиц, может тигр есть и пло-
ды различных растений.

Слайд 14

Опасен ли тигр для человека?

Когда у тигра возникают проблемы с пропитанием, они могут зайти на окраины
поселений, где они могут охотиться на домашний скот и даже на собак.

Но случаи нападения крайне редки, и у них есть свои веские причины.

Давайте вспомним еще сказку Редьярда Киплинга «Маугли». Все вы знаете од-
ного из главных героев - тигра Шер-Хана.

Но кто помнит, почему у него была дурная слава?

Потому что Шер-Хан охотился на домашний скот и нападал на людей.

А в чем же причина? Ответить на вопрос вам поможет имя, которым его назы-
вала мама-тигрица, - Лангри (Хромой).

Согласно тексту Р. Киплинга, мать Шер-Хана прозвала его Лангри (Хромой). Он
с самого рождения хромал на одну лапу. Такому животному тяжело справиться
со здоровыми животными, обитающими в джунглях, и охота на сильную добычу
становится трудной или невозможной — вот почему тигры с увечьем охотятся
только за домашней скотиной и людьми - это намного проще! Поэтому и сейчас
среди тигров встречаются так называемые «конфликтные» особи - больные,
раненые, слабые или агрессивные, которые могут представлять опасность для
местного населения.

Слайд 15

Хотя тигры - грозные хищники, они тоже относятся к семейству кошачьих.

Наши домашние кошки - почти тигры! - часто радуют нас мурлыканьем, которое
некоторые ученые считают аналогом улыбки человека.

- Как вы думаете, умеют ли мурлыкать тигры?

Тигры - большие молчуны и редко подают голос. Даже ученые-тигроведы, много
лет изучающие тигра, редко могут похвастаться, что слышали рык тигра.

Но если большой кошке приходится много двигаться и охотиться на большом
расстоянии от привычного места, то громкий рык играет важную роль в сохра-
нении территории под контролем.

Так что, хотя тигры и относятся к кошкам, но, считается, что мурлыкать они не умеют.

ПРОСЛУШИВАНИЕ АУДИОФРАГМЕНТА - РЫЧАНИЕ ТИГРА

Слайд 16

Игра «Тигр и все-все-все»

На слайде размещены фотографии представителей семейства кошачьих и аудиозаписи их рычания. Нажав на кнопку с номером, педагог предлагает участникам урока определить, чей грозный рык звучит.

- Посмотрите на слайд, на нем вы видите разных представителей семейства кошачьих, отгадайте, чей грозный рык оглашает наш лагерь?

- 1 аудиофайл - рык льва,
- 2 аудиофайл - рык леопарда,
- 3 аудиофайл - рык сервала,
- 4 аудиофайл - рык снежного барса,
- 5 аудиофайл - рык каракала.

Вообще семействе кошачьих более 40 видов животных. Начиная от домашней кошки, заканчивая львом и тигром.

- Как вы думаете, кто является самым близким родственником нынешних тигров. Выберите из данных фотографий того, кого считаете наиболее близким родственником. Назовите его.

(Несмотря на то, что тигр анатомически больше схож со львом, но полученные генетические данные убедительно доказывают, что самыми близким родственником Тигра среди пантеровых кошек является **Снежный барс, или Ирбис**).

Слайд 17

- Посмотрите на карту и скажите, какие самые близкие родственники амурского тигра живут на нашей планете, и назовите их.

(Бенгальский, индокитайский, малайский, южно-китайский, суматранский тигры, также туранский, яванский, балийский тигры)

- На карте оранжевым цветом выделана историческая территория обитания тигров, где тигры встречались до 1900, а красным - ареал обитания тигров в настоящее время. Что вы можете сказать о территории обитания тигров?

- Как вы думаете, почему на карте у туранского, яванского и балийского тигра нет полосок?

- Чтобы дать развернутый ответ на этот вопрос и поближе познакомиться с амурским тигром и его родственниками, давайте посмотрим видеоролик.

ПРОСМОТР ВИДЕОРОЛИКА «ТИГР И ЕГО РОДСТВЕННИКИ»

<https://yandex.ru/video/preview/8283040812501563720> фильм Федерального центра дополнительного образования

- Что вы узнали о близких родственниках самого крупного на планете амурского тигра?

- Что произошло с балийским, яванским и каспийским тигром? Почему на Земле не стало этих видов рычащих кошек?

(**БАЛИЙСКИЙ ТИГР** был целенаправленно истреблен, так как в балийской культурной традиции он считался воплощением зла. **ЯВАНСКИЙ ТИГР** вымер после

того, как кофейные плантации на острове Ява лишили его среды обитания. Все **КАСПИЙСКИЕ ТИГРЫ**, обитавшие в Центральной и Западной Азии, погибли из-за охоты людей на них)

- Кто и почему стал причиной того, что благородное семейство кошачьих находится на грани исчезновения с лица Земли?

- РАБОТА В ГРУППАХ:

- Давайте вместе поработаем, чтобы понять все причины того, почему тигры стали редкими животными и их надо охранять.

- Каждая группа получает набор карточек, которые надо рассмотреть и проанализировать. вы должны назвать причину, угрожающую жизни тигра, и пояснить, в чем заключается угроза для полосатых хищников.

-

СЛАЙДЫ 18-23

- Педагог выводит на слайд изображения карточек и предоставляет возможность выступить соответствующей группе. После ответа педагог комментирует и дополняет выступление.

Слайд 18

УНИЧТОЖЕНИЕ ПРИРОДНЫХ МЕСТ ОБИТАНИЯ ТИГРОВ.

- Главной современной угрозой для амурского тигра является усиливающееся антропогенное давление на территории его обитания. Вызывает сокращение природного ареала тигра интенсивная (официальная и нелегальная) вырубка леса, а также другие формы эксплуатации лесных ресурсов. Наносят огромный вред лесные пожары.

- Сейчас Дальний Восток активно развивается, растут города и поселки, строятся железные и автомобильные дороги, в регион приходят горнодобывающие компании, идет промышленное освоение территории. Пугливому амурскому тигру очень сложно выжить в условиях урбанизированных ландшафтов.

Слайд 19

БРАКОНЬЕРСТВО

- Наиболее существенным фактором, угрожающим существованию амурского тигра в России, является его прямое уничтожение. Как показывают исследования, 72-83% случаев гибели тигров происходят по вине человека, главным образом в результате браконьерства.

- Эти данные ясно демонстрируют, что одна из основных угроз — это браконьерство с целью добычи красивых шкур, а главное — внутренних органов и костей. Изготовленные из них снадобья и настойки, согласно мифическим представлениям, прочно закрепившимся в традиционной китайской медицине, придают человеку особую силу и помогают при самых разных недугах. Никаких серьезных научных данных, подтверждающих хоть в какой-то мере чудодейственность «тигриного лекарства», нет, но носители мифологического мировоззрения вовсе не нуждаются в проверке своих верований. Убеждения в данном случае формируются на основе простых поверхностных аналогий: раз тигр — самый сильный хищник в мире зверей, то, употребляя его в пищу, тоже становишься крепким и сильным.

Слайд 20

ПОДРЫВ КОРМОВОЙ БАЗЫ

- Рост численности амурского тигра в России невозможен без увеличения плотности населения копытных.
- Для выживания амурскому тигру в зависимости от размера, возраста и географического положения требуется, по разным оценкам, от 50 до 70 крупных копытных в год, наряду с другими, более мелкими, жертвами.
- Поэтому охота на копытных животных в местах обитания тигра должна вестись
 - с учетом потребностей тигров. Благополучное существование амурского тигра считается обеспеченным, если на участке одного взрослого хищника обитает порядка 400-500 особей крупных копытных животных всех видов. Такая плотность копытных наблюдается далеко не везде!
- Амурский тигр в России предпочитает кедрово-широколиственные и дубовые леса, в меньшей степени - широколиственные и пойменные леса - те самые леса, которые наиболее предпочтительны для его добычи, копытных животных. Поэтому, если мы хотим сохранить тигров, нам нужно сохранить леса с участием таких деревьев, как кедр корейского и дуба монгольского. Чрезмерная вырубка этих лесов, а также их выгорание приведут к утрате кормовой базы потенциальных жертв амурского тигра, а в последующем - и самого хищника, что ставит под угрозу существование амурского тигра.

Слайд 21

ИЗЪЯТИЕ ИЗ ПРИРОДЫ

- Несмотря на всевозможные запреты, продолжается изъятие амурских тигров из природы. Животных отлавливают, чтобы содержать в неволе. Например, ловят тигрят для забавы, при этом убивают тигрицу. Пополняются и частные, нелегальные зверинцы и зоопарки.

Слайд 22

ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- Целый ряд инфекционных заболеваний может привести к гибели как взрослых тигров, так и молодых животных. Учитывая низкое генетическое разнообразие в популяции амурского тигра (а следовательно, вероятную высокую восприимчивость к различным заболеваниям) и низкие темпы воспроизводства, распространение заболеваний может представлять угрозу для существования амурского тигра. Значительную часть инфекционных заболеваний тигр может получать как при контактах с сородичами, так и при поедании жертв, в первую очередь плотоядных животных (барсука, енотовидной собаки, медведя, рыси). Угрозу для амурского тигра могут представлять контакты с собаками и кошками, которые могут быть переносчиками целого ряда опасных для тигра заболеваний.

Слайд 23

Именно поэтому амурский тигр находится под защитой в нашем государстве. Посмотрите на схему, посчитайте и скажите, во сколько раз в нашей стране увеличилась популяция тигра.

- Как вы думаете, как мы смогли добиться таких очевидных успехов по восстановлению популяции тигра?

Слайд 24

- Во-первых, такие результаты дает государственная политика: по инициативе президента Российской Федерации Владимира Путина в 2013 году был создан фонд в форме автономной некоммерческой организации (АНО) «Центр по из-

учению и сохранению популяции амурского тигра». Учредителем выступило «Русское географическое общество».

- *Цель организации — координировать действия многочисленных государственных и общественных организаций ради сохранения амурского тигра, сохранить и увеличить популяцию хищника до оптимального уровня при одновременном расширении и консолидации ареала, выполнить обязательства, взятые на себя Россией на «Тигрином саммите», прошедшем в Санкт-Петербурге в 2010 году*

РЕЗУЛЬТАТ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ РАБОТЫ:

- **По данным на 2021 год, на территории России обитает около 600 особей тигров.**

Слайд 25

- Знаете ли Вы, какие нормативные и юридические документы подтверждают статус амурского тигра как редкого и охраняемого животного? Конечно, это Красная книга.

Амурский тигр занесён в Красный список Международного союза охраны природы и Красную книгу Российской Федерации как вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Слайд 26

РАЗГАДЫВАНИЕ РЕБУСА:

Тигр оставил вам зашифрованное послание, попробуйте прочесть его, чтобы понять, что нужно хозяину тайги.

ОТВЕТ : СПАСИТЕ МЕНЯ ОТ БРАКОНЬЕРОВ, СОХРАНИТЕ МОЮ ТАЙГУ

С какой просьбой обратился к вам амурский тигр? Почему?

Ну, а теперь, давайте пройдем по местам, где обитает тигр и, может быть, нам удастся увидеть тигрят.

ИГРОВАЯ ПРОГРАММА

«Что ест тигр на обед?»

Мясо ест он, как всегда

Я права, ребята? (да)

Ловит рыбку из реки,

Чтоб сварить себе уши? (нет)

У него большие лапы? (да)

Носит он пиджак и шляпу?

Кофе пьёт он по утрам? (нет)

В свой любимый день рождения,

Пьёт чай с грушевым вареньем? (нет)

По утрам жуёт он в спешке

Чипсы, фанту, кириешки? (нет)

Тигр поймает в два скачка

И оленя и барсука? (да)

Он красивый, полосатый

Правда, это ведь ребята? (да)

На него охотиться нельзя,

Так ли это? (да)

«Покорми тигра»

На площадке ставятся 2 стула. Недалеко от команд находятся по 1 обручу, 1 тигру, 1 корзине, посреди зала расположена корзина с маленькими мячиками.

Нужно построить клетку, посадить в нее тигра и покормить его.

Игроки по очереди начинают двигаться. Первый игрок подбегает, берет обруч и кладет его так, чтобы стул оказался внутри обруча. Второй игрок подбегает, берет тигра (ребенок в маске «Тигр») и сажает его на стул (в клетку). Следующий игрок подбегает, берет корзину и ставит перед тигром (тигр может держать корзину в руках). Оставшиеся игроки по очереди подбегают к линии (там стоит корзина с маленькими мячиками (корм тигра) и кидают в клетку тигра, стараясь попасть в корзину. У кого будет больше попаданий, тот и победил.

«Тигр на ночной охоте».

Ведущий говорит про то, что тигры охотятся в темное время суток, давайте мы попробуем поохотиться как тигры в темноте, для этого игрокам завязывают глаза. Но для начала детей знакомят с тигриной тропой, приготовленной из спортивных кеглей. Ведущий предлагает пройти по тигриной тропе так, чтобы ни один столбик не был сбит. Выигрывает тот, кто меньше всего собьет кеглей.

«Поймай добычу».

Один игрок выбирается тигром, ему надевают маску «Тигр».

Остальные дети встают в круг, крепко держась за руки. Одному из детей стоящих в кругу на спину наклеивают картинку с изображением оленя (или любого др. животного, чем питается тигр). Ведущий находится за кругом. Звучит музыка, дети двигаются по кругу, задача водящего схватить картинку со спины игрока, задача всех детей не допустить этого.

Молодцы! Отличные у нас тигрята: ловкие, смелые, быстрые!

Ребята, давайте изготовим из бумаги поделку «След тигра» (Приложение 1). Она нам нужна для флэш-моба.

АПЛИКАЦИЯ ИЗ БУМАГИ «След тигра»

ФЛЕШ- МОБ

РЕФЛЕКСИЯ

- Что вы сегодня узнали об этой красивой дикой кошке?
- Что поразило вас, что заставило переживать и задуматься?
- Каким вы увидели самого сильного полосатого хищника, живущего в суровых условия тайги?
- Как звали первую тигрицу, которую выпустили из реабилитационного центра «Тигр»? (Золушка)
- Что делается в нашей стране, чтобы сохранить популяцию амурских тигров? И кто может помочь тиграм?
- Вы школьники, можете ли вы помочь амурскому тигру? Что бы вы

предложили для организации защиты тигра и среды его обитания, кроме уже существующих мер? В какой работе по защите тигров вы хотели бы принять участие?

Вывод:

Теперь вы знаете о тиграх и их родственниках немного больше. Давайте запомним самое главное - для тигра в природе страшен только человек. И только человек сможет помочь им, спасти этих сильных, крупных, страшных, но очень красивых диких кошек.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Методические материалы и рекомендации по организации и проведению Урока, в том числе презентация и видеоролик Министерства просвещения Российской Федерации и Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей доступны для скачивания по ссылке:

<https://fedcdo.ru/about/events/urok-tigra>

