МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Интерактивная игра «Дикая Африка»

 Составила:

 Чурилова В.С.

ПДО

Комсомольск-на-Амуре, 2015

**Цель:** углубление и обобщение знаний детей о многообразии животного мира Африки;

**Задачи:**

**Образовательные:**

1. Углубление и обобщение знаний детей о многообразии животного мира Африки;

**Развивающие:**

1. Развитие познавательной активности детей через интерактивно-познавательную игру.

**Воспитательные:**

1. Воспитывать бережное отношение к окружающему миру.

**Оборудование:** интерактивная доска, проектор, колонки.

Методические рекомендации по проведению интерактивной игры

«Дикая Африка»

Игра «Дикая» построена в программе Microsoft PowerPoint с гиперссылками. Игра знакомит с географическим положением, растительным и животным миром Африки. Основной упор сделан на животный мир. Также есть категория познавательных заданий, направленная на знание мультфильмов, в которых присутствуют африканские животные. Данную игру можно использовать в образовательных и воспитательных целях, как целиком, так и фрагментарно, по разделам. Интерактивная игра состоит из 60 вопросов, рассчитана на 2 учебных часа. Вопросы разной степени сложности, самые простые оцениваются в 5 баллов, средней сложности – 10 баллов, и наиболее сложные – 15 баллов.

 Перед началом игры дети делятся на команды (оптимальное количество учащихся в команде – 7 человек).

 Игра запускается открытием файла «Дикая Африка». Открывается заголовок, который выставляется на начало игры. Следующий слайд открывает игровое поле.

 На игровом поле имеется три категории вопросов «География и Африка», «Герои мультфильмов и Африка», «Животный и растительный мир Африки». Команды по очереди называют категорию и номер вопроса. Педагог щелкает мышкой на названный номер, открывается вопрос. Команде дается 10-20 секунд на обдумывание, далее команда оглашает ответ. Педагог щёлкает на слайд, открывается слайд с ответом. Затем ведущий возвращает на экран игровое поле, для этого на слайде с ответом нажимается значок в виде лягушки, расположенное в верхнем правом углу слайда. Разыгранные вопросы меняют свой цвет и в дальнейшей игре не участвуют. За каждый правильный ответ команда получает от 5 до 15 баллов, в зависимости от сложности вопроса. После разыгрывания всех вопросов подводятся итоги игры. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов.

Ход игры

Педагог: Здравствуйте, ребята. Все мы с вами знакомы с удивительным континентом – Африкой. Африка – это самый жаркий континент, который занимает по площади второе место после Евразии. Африка – страна удивительных чудес, захватывающих контрастов и дикой природы, чарующей своей красотой. Африканский континент является домом для различных видов животных. В африканской саванне, прославившейся и ставшей известной в качествесреды обитаниябесчисленного количества животных, уже миллионы лет назад жили первые люди. Трава здесь растет очень быстро, и это притягивает сюда огромное число [растительноядных животных](http://mirfaunas.ru/rastitelnoyadnye-zhivotnye), начиная от мелких грызунов, зайцев и кончая зебрами. Поэтому здесь много и хищников, питающихся этими животными.

Педагог: Ребята, давайте сейчас разделимся на две команды, и посмотрим, кто из вас лучше справится с вопросами об этом удивительном месте. В викторине будут представлены вопросы по трём категориям: география, герои мультфильмов и животный и растительный мир Африки. Правила очень просты

Правила игры очень просты:

Команды поочередно называют тему и номер вопроса на игровом поле;

Время для обсуждения – 10 секунд;

При правильном ответе команда получает от 5 до 15 баллов;

Всего разыгрывается 60 вопросов;

Педагог: Итак, начинаем игру. Право хода у первой команды.

(Команда называет категорию и номер вопроса. Педагог щелкает по названной ячейке, открывается вопрос. Команде дается 10 сек. на обсуждение, следует ответ, ведущий щелкает на слайд - открывается ответ, который сверяется с ответом команды. При нажатии на значок лягушки, в верхнем правом углу слайда с ответом, игра возвращается на игровое поле. Ход переходит к следующей команде и т.д. пока не будут разыграны все вопросы. При нажатии на ячейку игрового поля она меняет цвет и в дальнейшей игре участия не принимает)

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ | Примечание |
| 1 | Самая большая пустыня в Африке?  | Сахара | Площадь 8,6 млн км² (около 30 % территории Африки) |
| 2 | Какая воображаемая линия пересекает Африку почти пополам и относит одну её половину к северному, а другую – к южному полушарию?  | Экватор |  |
| 3 | Какими океанами омывается Африка? | Атлантическим и Индийским океанами | Южный океан |
| 4 | Какая река в верховьях Африки называется Крокодиловая? | Лимпопо  |  |
| 5 | Этот литературный герой вырос в семье горилл? | Тарзан |  |
| 6 | Какой добрый доктор лечил африканских зверей?  | Айболит |  |
| 7 | Какой литературный пират и людоед жил в Африке?  | Бармалей  |  |
| 8 | Пумба из диснеевского мультфильма «Король лев» что за зверь?  | Бородавочник |  |
| 9 | От кого получил телеграмму доктор Айболит? | Гиппопотам |  |
| 10 | Тимон из диснеевского мультфильма «Король лев» что за зверь?  | Сурикат  |  |
| 11 | Как зовут героя мультфильма? | Бонифаций (мультфильм «Каникулы Бонифация»)  |  |
| 12 | Красные глиняные сооружения, выше человеческого роста? | Термитники  |  |
| 13 | По утверждению ученых « эти птицы самые древние в Африке и они видели динозавров». Какие птицы?  | Фламинго |  |
| 14 | Продолжите арабскую пословицу: «В Сахаре ветер встает и ложится вместе...» | …солнцем  |  |
| 15 | Умен ли слон? | Да | Слон умен и у него хорошая память |
| 16 | Кто делает самые большие шаги из млекопитающих? | Африканский жираф | Он шагает сразу на 4-5 метров |
| 17 | Какие животные спят по 5 минут и высыпаются? | Жираф |  |
| 18 | Какие животные прячут добычу на деревьях, чтобы её не нашли гиены и львы? | Леопард |  |
| 19 | Какие птицы приобретают розовый цвет, поедая красных рачков?  | Фламинго  |  |
| 20 | Какая человекообразная обезьяна считается самым близким родственником человека?  | Шимпанзе |  |
| 21 | Самым тяжёлый жук в мире? | Голиаф | Могут весить до 80 грамм. |
| 22 | Что в Африке называют «негритянским хлебом»?  | Бананы  |  |
| 23 | Какое животное является символом Эфиопии? | Лев |  |
| 24 | О каких насекомых в Африке говорят «летающая чума»?  | Саранча |  |
| 25 | Это животное называют водяной лошадью, речным буйволом?  | Гиппопотам  |  |
| 26 | Священное животное острова Мадагаскар?  | Лемур |  |
| 27 | Правильное название семейства львов? | Прайд  |  |
| 28 | Самая большая птица в мире?  | Страус | В высоту страусы могут достигать 2,7 м, весить могут до 160 кг. |
| 29 | Какое африканское животное помогает нам переходить дорогу?  | Зебра |  |
| 30 | Плавающая, но не летающая птица?  | Пингвин |  |
| 31 | Птица, питающаяся падалью, с лысой головой, называется как часть гитары? | Гриф  |  |
| 32 | Длинношеее животное? | Жираф | Шея жирафа составляет 1/3 длины животного, высота животного – 6 метров. |
| 33 | Какое насекомое является переносчиком сонной болезни? | Цеце |  |
| 34 | Какое животное может преобразовывать свой жир в воду? | Верблюд |  |
| 35 | Зачем жирафу длинная шея?  | Питание |  |
| 36 | Сколько времени верблюд может прожить без воды? | 2 недели | Максимальный период жизни верблюда без воды – 3 недели. |
| 37 | Какое самое крупное наземное млекопитающее? | Слон | Вес – 5 т, длина – 7,5 м. |
| 38 | Сколько литров воды может выпить верблюд за 15 минут? | 100 л |  |
| 39 | Какое растение называют королевой оазисов?  | Пальма  |  |
| 40 | Для чего зебре такая полосатая окраска? | Маскировка |  |
| 41 | Существует ли в природе такая птица? | Да | Райская птица Паротия, обитает на острове Мадагаскар. |
| 42 | Самки каких рептилий переносят своих детёнышей во рту? | Крокодилы  |  |
| 43 | Самое быстрое животное на земле? | Гепард | За 2 секунды разгоняется до 120 км/ч |
| 44 | У какого животного есть мозоли на ногах и языке? | Верблюд |  |
| 45 | Назовите самого крупного зверя, который строит гнёзда? | Горилла |  |
| 46 | Самый крупный грызун? | Капибара |  |
| 47 | Правда ли, что страусы в случае опасности зарывают голову в песок? | Нет | Расхожее мнение о том, что страусы прячут голову в песок, спасаясь от хищников, берёт начало в работах Римского учёного Плиния Старшего, в записях которого читаем: «страусы представляют, что когда они засовывают голову и шею в землю, всё их тело кажется сокрытым».В действительности иногда можно наблюдать страусов, склонивших свою голову к земле и глотающих песок или гравий. Страусы отбирают из земли твёрдые камушки гравия, которые улучшают их пищеварительный процесс. Также страусы просто роняют голову на землю после продолжительной погони за ними, когда у них уже не остается сил ни бежать ни даже держать голову поднятой. |
| 48 | Как называется крупный дельфин, имеющий прозвище «кит-убийца»?  | Касатка |  |
| 49 | Детёныши какого парнокопытного животного выдерживают падение с 2-3 метров при рождении? | Жираф |  |
| 50 | На каком континенте, кроме Африки, обитают слоны?  | Азия |  |
| 51 | Самое медленное животное в мире? | Ленивец |  |
| 52 | Зачем верблюду горб? | Для запаса питательных веществ | Горб является жировой «кладовой» верблюда и используется им во время путешествия. |
| 53 | Зачем крокодилы глотают камни? | Усвоение пищи, ныряние. | Проглоченные крокодилом камни называют гастролитами, они их глотают, чтобы лучше усваивалась пища - она перетирается между камнями на мелкие кусочки и полностью переваривается. А также гастролиты помогают крокодилам глубже нырять - они ведь тяжелые. |
| 54 | Остров, на котором живут самые маленькие обезьяны?  | Мадагаскар |  |
| 55 | Правда ли, что глаза у страуса больше, чем его мозг? | Да |  |
| 56 | Самая большая в мире лягушка? | Лягушка-голиаф | Достигает в длину 35 см. |
| 57 | Млекопитающее с самыми длинными иголками? | Дикобраз | Иглы могут достигать 40 см. |
| 58 | Что я за птица? | Птица-секретарь. | Её своеобразное имя происходит от чёрных перьев на голове, напоминающих гусиные перья, которые раньше любили вставлять в свои парики судебные секретари. |
| 59 | Хамелеоны насекомых ловят языком с ловчей присоской на конце, процесс выбрасывания которого длится около … | 1/20 секунды  |  |
| 60 | Что я за зверь? | Ушастый ёж |  |

Педагог: Вот и подошла к концу наша викторина (подводятся итоги, награждаются победители). Спасибо, вы молодцы.