**Слоны и их предки.**

**Цель**: ознакомить учащихся с жизнедеятельностью самыми большими сухопутными животными – слонами.

**Задачи:**

* Изучить биологические особенности слонов с условиями среды обитания;
* Формировать умение работать с дополнительной литературой;
* Развивать устную речь, память, интерес к предмету;
* Воспитывать любовь к природе и ответственное отношение к её сохранению.

**Оборудование:** интерактивная доска, слайд – шоу «Слон».

**Предварительная подготовка**: учащиеся получают задание подготовить дополнительный материал о жизнедеятельности слонов.

**Тип урока**: урок – семинар.

**Методы урока**: словесные, наглядные.

**Ход урока**:

1. **Приветствие.**
2. **Введение в тему**: Он огромней всех на суши.

У него большие уши.

Он чудесным шлангом-носом

Может с пальм срывать кокосы.

Издаёт он трубный глас.

С ним встречались вы не раз,

В цирке или в зоопарке.

А живет он в странах жарких.

И на острове Цейлон

Угадали? Это …… (слон)

Характеристика слонов:

1 учащийся :

Слон – самое большое наземное животное Земли. Слоны очень удивительные животные. Они очень любят воду, они любят «принимать душ» поливая себя с помощью многофункционального хобота. Хоботом слон дышит, нюхает, пьёт, захватывает еду, издаёт звуки. Состоит хобот из 100000 мускулов. У слона очень мощные бивни. Слоновая кость очень ценится у людей, поэтому слонов убивают ради их бивней. Бивни растут на протяжении всей жизни животного, чем старше слон тем больше бивни.

2 учащийся:

Слон питается 16 часов в сутки, поглощая за всё это время около 45 – 450 т растительности. В зависимости от погодных условий, слон выпивает 100 – 300 литров воды в день. Слоны обычно держатся стадами, где все особи связаны родством. Они умеют приветствовать друг друга, заботятся о потомстве, всегда хранят верность стаду. Слоны умеют смеяться. Продолжительность жизни в среднем 70 лет. Обладают хорошей памятью. Они запоминают хорошее и плохое. Они не могут прыгать, но их скорость может достигать 30 км/ч. Спят слоны мало, около 4 часов в сутки. Очень хорошо плавают. У слонов самая длинная беременность – почти 22 месяца. Слонихи дают потомство – одного слонёнка один раз в 4 года. У этих животных очень большой мозг – 6 кг, поэтому их считают умными животными.

1. **Сравнительная характеристика слонов:**

Объяснение учителя:

|  |  |
| --- | --- |
| Африканский слон | Индийский слон |
| Крупные размеры (до 4 м высота и 6-7,5 м длина тела) | Меньше по размерам (рост – 3м, длина тела 5,5-6,4м) |
| Масса 7 тонн | Масса 5 тонн |
| Уши большие, 1,5 м, округлые | Уши меньше, вытянуты вниз и заострены книзу. |
| Бивни имеют и самец, и самка, длинные, изогнутые. | Бивни имеет только самец, короткие, прямые. |
| Кожа морщинистая. | Кожа покрыта волосками. |
| Окрас: коричневато - серый | Окрас: тёмно-серая, бурая. |
| Спина прямая с подъёмом в области крестца. | Спина выпуклая. |
| Пища: ветки и листья. | Пища: ветки, листья + подножный травянистый корм. |
| Хобот: конец имеет два пальцевидных отростка. | Хобот: один верхний «палец». |
| Копыта: передние конечности 5 копыт, реже 4, на задних – 3. | Копыта: на передних конечностях 5 копыт, на задних – 4. |
| 21 пара рёбер | 19 пар рёбер. |
| 33 хвостовых позвонка. | 26 хвостовых позвонков. |
| Половое созревание: в 25 лет. | Половое созревание: к 15-20 годам. |
| Характер: более агрессивные, хуже поддаются дрессировке.  | Характер: более дружелюбные, легче приручаются. |
| Обитают: Африка, Сахара, Эфиопия, Намбия. | Обитают: Северо-Восточная, Восточная и Южная Индия, Восточный Пакистан, Бирма, Камбодже, Таиланд, Лаос, Непал, Суматра, Цейлон.  |
| Стадо до 400 голов | Стая из 15-30 особей, предводитель стада – старая самка. |

1. **Загадки о слонах:** (учащиеся)

Вижу горку – на подпорках.

Хвост и хобот с двух сторон.

В зоопарке эта горка,

Распугала всех ворон.

В.Стручков

Он огромен! Без обиды –

Фруктов носит пирамиды.

Работящ, могуч, силён

Этот наш индийский … (слон)

В.Стручков

 Ростом он большую башню

Но ничуточки не страшен.

Добродушный и силён

Африканский чудо - …. (слон)

Г.Волочёк

Ноги толстые, как брёвна

Весит он немало тонн

Все мы знаем, что конечно

Это нам знакомый … (слон)

Н.Родивилина

Вот невиданное чудо.

Там толпится много люда.

Гибкий, длинный хобот – нос,

Ото лба до ног отрос.

Коль о клетку бок потрётся,

Зоопарк весь затрясётся.

Словно дом огромен он,

И зовётся чудо …. (слон)

Н.Шемякина

**5. Это интересно:** (сообщение учащихся)

1. Слоны не могут жить в одиночестве.

2. Слоны общаются на низких частотах, на расстоянии до 10 км.

3. Слоны не потеют.

4. Средний вес слона 12 тонн.

5. Слоны ходят тихо.

6. В жаркие дни слон выпивает около 300 л воды.

7. Бивни в год отрастают до 18 см.

8. Слоны спят стоя.

9. Слоны рождаются беззубыми.

10. За всю жизнь слоны меняют зубы 5 раз.

**6. Рисуночное письмо «Мой большой друг».**

**7. Итоги урока.**