МКОУ «Сергокалинская СОШ №1».

 Открытый урок

 на тему:

 «что такое экология»

 для 4кл подготовила:

 Якубова З.А.

 2016г.

 ***Задачи:*** *Характеристика изучаемого вида животного, его особенностей и основных причин сокращения численности.*

***Цели:*** *Изучение редкого и исчезающего вида животного региона.*

***Каспийский тюлень*** *или же нерпа обитает в каспийском море.*

*Имеются три вида нерпы. Каспийский тюлень является одним из них.*

*Он обитает только в этом регионе. Поэтому его называют эндемиком каспийского моря.*

*Оказывается, это единственное млекопитающее, обитающим в каспийском море.*

*Как самый мелкий из видов тюленей, он попал в книгу рекордов Гиннеса.*

*Достаточно толстые, есть усы. На передних 5-ти палых конечностях имеются крепкие когти.*

*На сегодняшний день число видов каспийской нерпы сильно сократилась.*

*В конце 19 века их было более миллиона. В настоящее время их уменьшилось на 10раз.*

*А это ставит под угрозу устойчивость существования этого важного для морской*

*экосистемы вида. Этот вид занесен в международную Красную книгу. Масса тела от 40 до 90кг.*

*Длина тела 120-150см. Живет нерпа в среднем, если взять 50-лет. Питается непромысловыми*

 *Популяция Каспийского тюленя находится в неразрывной связи с другими обитателями моря и всей экосистемой.*

***Основными причинами сокращения популяции нерпы являются:***

1. *исчезновение ее мест обитания 2. загрязнение побережья Каспийского моря. 3. загрязнение вод морей сточными водами рек, стоками канализаций, химикатами. 4. гибель животных в рыболовных сетях. 5.браканьерство 6. добыча нефти.*

*Тюлени, совершают сезонные миграции* *в разных районах Каспийского моря. Также встречаются на побережье Дагестана.*

***Интересные факты о тюленях.***

*-Масса различных видов тюленей может быть от 30-40кг до двух с половиной тонн. -жир нужен чтобы не мёрзнуть -жир сохраняет лучшую плавучесть-На суше тюлени передвигаются на передних ластах, - в воде тюлени используют передние конечности в качестве руля -У тюленей слабое зрение, зато великолепный слух. -Враги тюленей — касатки и белые медведи.- Тюлени способны различать запахи до нескольких сотен метров.* *-Тюлени обладают способностью к эхолокации.* *-На территории России обитает девять различных видов тюленей*  *-Тюлени приносят потомство раз в год.* *-Детёныши тюленей покрыты белым мехом.* *-Как и многие наземные существа, покрытые шерстью, тюлени тоже линяют. Во время линьки некоторые виды тюленей чешут друг другу спину, помогая таким образом собратьям избавиться от старой шерсти.*

***Загадки про нерпу.***

***В дальних северных морях,* *На арктических полях,* *Я охочусь день-деньской* *Крики чаек надо мной;* *Я ныряю целый день,* *А зовут меня - …***

 ***Мешок, набитый ленью,* *Получит "Пять" по поведенью.* *Лежать, лежать, лежать* *И взглядом Чаек провожать…***

 ***В холодной плавает воде, хороший рыболов,* *На льдине отдыхает, совершив большой улов.* *И отдыхать ему не лень,* *Рыбачил допоздна ...***

 ***Я без моря - никуда,* *В море - вся моя еда.* *Сам живу на берегу,* *Круг полярный стерегу.* *Лапы - что-то вроде ласт.* *Я как морж, но не клыкаст….***

***Заключение.***

 *Все живое на этой планете нуждаются в нашей помощи. Наша задача - сохранение Каспийского тюленя. Их надо любить и ценить. Если человек будет любить и уважать природу, природа отплатит ему тем же. Наша планета должна оставаться живой и цветущей. Я думаю, многие люди не знают об этих редких видах животных. Но меня радует то, что в мире есть организации, защищающие живую природу и его обитателей от браконьеров. Реабилитационные центры, заповедники, для охраны редких и исчезающих видов животных. Также строго наказывать браконьеров.*