**МКОУ « Первомайская СОШ№1 имени Героя**



**Советского Союза С.К. Курбанова».**

**«ЗАПОВЕДНЫЙ**

**УРОК»**



**Провела учитель биологии высшей категории:**

**Магомедова Зайнаб Запировна.**

**с. Первомайское**

**2018г.**

**Цель урока**:

- продолжить знакомство с заповедником, заказниками, с охраняемыми территориями и с Красной книгой Дагестана;

- уточнить и активизировать знания учащихся о особо охраняемых природных территориях Дагестана;

- развивать познавательную активность учащихся, речь, мышление, воображение, самостоятельность в поисках способов решения задач;

- накапливать экологические сведения, сведения о роли человека, его взаимодействии с природой;

- воспитывать патриотизм, любовь к родному краю на основе обогащения знаний о «Каякентском заказнике» и охраняемых территориях Каякентского района.

**Оборудование**:

- презентация «Флора и фауна Каякентского заказника»,

озера «Аджи», озера «Тупсуз» и Каспийского моря;

-выставка школьной библиотеки «Книги о природе»,

«Красная книга России», «Красная книга Дагестана»;

-сообщения учащихся.

**План:**

1.Вступительное слово учителя.

2.ООПТ Дагестана.

3.Правила поведения в природе.

4. «Каякентский» заказник.

5.Озера «Аджи»,

6.Озера «Тупсуз»

7.Легенды о растениях и животных.

8.Викторина «Флора и фауна Каякентского района».

9.Подведение итогов классного часа.

**1.Вступительное слово учителя**

Человек - является неотъемлемой частью живой природы. Находясь в ней с рождения, чувствует себя хозяином. Извлекает все необходимое из природы, сам не дает ничего взамен. В один прекрасный день природа даст о себе знать.

И наступит время, когда будет поздно. Тяжелые раны, нанесенные природе невозможно, будет стереть. Вам, подрастающему поколению, надо задуматься, как дальше жить вравновесии и в гармонии с природой. Нам вместе с вами, надо беречь и охранять природу!

**2.Особо охраняемые природные территории Дагестана**

**Учитель:** Что такое заповедник и заказник?

**Учащиеся:**(Ответы учащихся).

**Заповедник** — это определённая территория (может быть лес, поле или смешанная местность), охраняемая законом, на которой запрещены любые виды человеческой деятельности, из-за обитания на ней редко встречающихся или вымирающих видов животных и растений.

**Зака́зник** — особо охраняемая природная территория, на которой (в отличие от заповедников) под охраной находится не природный комплекс, а некоторые его части: только растения, только животные, либо их отдельные виды...

**Учитель**: 9 января 1987 года был организован первый в нашей республике государственный заповедник «Дагестанский» площадь 21 тыс.га., в состав которого вошли 2 участка.

Кизлярский залив(19890 га) и Сарыкумские барханы (1175 га).

Кизлярский участок расположен в северо-западной части побережья Каспийского моря в пределах Тарумовского района.

Воды залива опресненные, средняя глубина залива – около 1,5 м. Кизлярский залив –это единственное место на побережье Каспийского соря, где нерест рыбы происходит непосредственно в морской воде. В водах залива обитают около 70 видов и подвидов морских, проходных, полупроходных и речных рыб, в том числе такие редкие и исчезающие формы, как шип, каспийская кумжа, белорыбица и тд.

Залив является также очень важным местом остановок на миграциях ценных охотничье-промысловых птиц, для которых здесь имеются хорошие условия для отдыха, жировки и пережидания плохих погодных условий.

Всего на участке «Кизлярский залив» и прилегающих территориях зарегистрировано 250 видов птиц.Обитаютздесь - колпица, кудрявый пеликан, бакланы, цапли. Из млекопитающих в тростниках обитает кабан, енотовидная собака, степной хорек.

Второй участок –«Сарыкумский бархан». Расположенв 18 километрах к северо-западу от г.Махачкала на территорииКумторкалинского района. Площадь заповедного участка с охранной зоной 1175 га.

По результатам исследований проведенных учеными заповедника летом 2014 года абсолютная высота бархана 244 метра.

**Учитель:**Ребята! Кто знает легенду о происхождении бархана Сарыкум.

**Ученик:** Легенда о барханеСарыкум.

Нарт-великан, проходил в тех краях. Где ступала его нога, возникало ущелье, где ложился –долина. И когда он присел на кочку, и вытряхнул из своихчарыков песок, образовалась песчаная гора Сарыкум.

На бархане имеется растительность похожая на растительность из Средней Азии, Ирака, Закавказья и даже Алтая.

Гора сложена из мелкого и среднезернистого песка. По мнению ученых, пески Сарыкума являются продуктом разрушении песчаников окрестных гор, а также отложений древне каспийских террас.

Флора Сарыкумского бархана с прилегающими землями насчитывает более 350 видов растений, в том числе такие редкие и исчезающие виды, как: эремоспартон безлистный, астрагал каракугинский, астрагал Лемана, крестовник Шишкина, касатик остродольный, безвременник яркий и др.

Богат и разнообразен животный мир заповедного участка. Преобладают пресмыкающиеся, среди которых на песках чаще всего встречаются ушастые круглоголовки и быстрые ящурки.

**Птицы.**Из 194 видов птиц, зарегистрированных на Сарыкуме и прилегающем к нему хребте Нарат-Тюбе, 31 занесены в красные книги МСОП, России и Дагестана (орел-могильник, беркут, степной орел, курганник, черный гриф, белоголовый сип, стервятник, тювик, степная пустельга, стрепет, филин и др.).Среди млекопитающих встречаются ушастый еж, мохнатый тушканчик, песчаный гребенчук, заяц-русак, серый хомяк, лисица.

На сегодняшний день в Республике Дагестан имеется 52 ООПТ федерального, регионального и местного значения, общей площадью более 660 тыс. га, в том числе **1 государственный природный заповедник** (заповедник «Дагестанский», площадью 19061 га и охранной зоной 21065 га), **3 федеральных заказника** («Аграханский», 39000 га; «Самурский», 11200 га и «Тляратинский», 83500 га),

**2 ботанических сада** («Горный ботанический сад ДНЦ РАН, 40 га; «Ботанический сад Дагестанского госуниверситета», 25,02 га),

**3 природных парка** («Верхний Гуниб, 1422 га; «Ицари», 5413 га и «Хунзахский», 2719 га),

**12 региональных заказников:**

1.«Ногайский», 10000 га;

2.«Тарумовский»,55500га;

3.«Хамаматюртовский»,30000га;

4.«Янгиюртовский», 22670 га;

5.«Андрейаульский», 21930 га;

6.«Каякентский», 14500 га;

7«Дешлагарский», 30500 га,

8.«Касумкентский», 26000 га;

9.«Мелиштинский»,22500га;

10.«Кособско-Келебский»,107600 га;

11.«Бежтинский», 41300 га;

12. «Чародинский», 85000 га)

**28 - памятников природы регионального значения**, общей площадью около 12 тыс. га («Сосновка», «Озеро Шайтан-Казак», «Гора Тарки-Тау», «Талгинская долина», «Озеро Ах-Коль», «Скала Кавалер-батарея», «Казанищенский», «Озеро Эйзенам», «Озеро Мочох», «Алмакский каньон», «Скала «Профиль Пушкина», «Долина Рычал-Су», «Кугский эоловый город», «Ташкапурская теснина», «Теснина Эхо», «Карадахская теснина», «Салтинская теснина», «Салтинское ущелье», «Гвадаринский водопад», «Хунзахские водопады», «Водопад Чвахило», «Ханагский водопад», «Ассатинская пещера», «Пещера Дюрк», «Кужникский природный мост», «Дербентские платаны», «Цанакское чинаровое дерево», «Платаны Нютюга»)

**3 памятника природы местного значения**, общей площадью около 15 га («Лесопарковый пояс спортивно-оздоровительного комплекса «Хазар», «Аквапарк «Озеро Ак-Гель» и «Хутор «Болъикъ»).

**3.Правила поведения в природе**

**Учитель:** Каждая сломанная веточка, каждый сорванный цветок, каждая пойманная бабочка- это маленькая рана, нанесенная природе. И если однуРану нанесешь ты, другую- твой товарищ, третью, четвертую, пятую- кто-тоеще, то что же станет с природой? Природе трудно залечить даже самые маленькие раны. Ребята, вы знает, как вести себя в природе.Какие правила надо соблюдать в природе?

**Учащиеся**:(Ответы учащихся)

**-**Нельзя ломать ветви деревьев и кустарников.

-Нельзя срывать цветы.

-Нельзя ловить бабочек, стрекоз других насекомых.

-Нельзя уничтожать жаб, лягушек, змей и других животных.

**4. «Каякентский» заказник**

**Учитель:**На территории Дагестана встречаются 12 заказников.

Какие вы, знаете заказники Дагестана?

**Учащиеся:**(Ответы учащихся).

1.Аграханский 7.Первомайский

2.Анцухкелибский 8.Самурский

3.Бежтинский 9.Тарумовский

4.Индирейаульский 10.Тляратинский

5.Касумкентский 11.Хамаматюртовский

6.Каякентский - Первомайский 12.Чародинский

**Учитель:** Какой заказник встречается в Каякентском районе?

**Ученик:** Заказник «Каякентский»

Каякентский район - один из наиболее крупных районов Республики Дагестан. Включает в себя береговую линию Каспийского моря. Обладает уникальным природным комплексом. На его территории создан государственный охотничий заказник республиканского значения «Каякентский».  
Общая площадь заказника «Каякентский» составляет около 14400 га, из которой большая часть принадлежит полям, а примерно 2400 га занимают лесные угодья. Целью его создания является сохранение и воспроизводство редких видов животных и растений, многие из которых занесены в Красную книгу не только Республики Дагестан, но и Российской Федерации. На его землях преобладают широколиственные дубово-грабовые и ореховые леса, реже встречаются сумах дубильный, спирея бересклет, тополь, акация. Богат и разнообразен животный мир заказника «Каякентский». Здесь можно встретить волка, зайца, лису. Основными охраняемыми видами фауны являются кабан, лесной кот, косуля, фазан. Граничит природоохранная территория с Кайтагским, Сергокалинским районами.  
На территории заказника «Каякентский» введен особый режим охраны. Запрещены любые действия на охраняемой природной территории, которые могут нанести урон природному комплексу.

**Учитель:** Какие охраняемые территории кроме заказника встречается

в Каякентском районе?

**Ученик: Озеро «Тупсуз».**

Гаджиев Г.А. очень интересно рассказывал нам о истории и значении озера. Озеро «Тупсуз» примыкает к территории Каякентского заказника, что благотворно влияет на курортную зону. Каякентское озеро Тупсуз единственное в Европе, лечебную грязь которого можно принимать в естественном виде: на берегу и под тенью дубовой рощи температура грязи на высоте 1,5 метра 36-410С. Круглая чаша озера занимает площадь 0,5 гектара. Вокруг лежит заболоченная местность, ступая по ней босыми ногами, можно почувствовать, как дышит земля. Выше зеркала воды из береговых откосов бьют горячие сероводородные источники, ими постоянно пополняются озеро. Основная часть воды выходит со дна в виде грифонов, по химическому составу и температуре она аналогична минерально гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридно натриевой воде. В некоторых местах отмечается и более высокая температура, чем в родниках до 380 С.

О целебных силах озера в Дагестане всегда ходили легенды, их пересказывали из поколения в поколение. Сюда приезжают больные, жили под открытым небом. В озеро заходили без всяких правил, по нескольку раз в день, и лежали в грязи до седьмого пота. Только в 1945г. Каякентские власти взяли грязевое озеро под свою опеку. Построили рядом саманную одноэтажную гостиницу на 45 мест и деревянную душевую на улице. Озеро обнесли плетеным забором.В 1957 году грязелечебница перешла в ведомство Министерства здравоохранения ДАССР. Оно упорядочило прием грязевых процедур, ввело медицинское наблюдение. Через год санаторий «Горячие источники » передали профсоюзам, которые всерьез взялись за благоустройство здравницы. Они создали комфортабельные условия для лечения и отдыха больных, число которых постоянно росло. Построили трехэтажный лечебный корпус, оснастили его самым современным оборудованием. На климат курорта большое влияние оказывает близость Каспийского моря, которое находится в трех километрах от санатория «Каякент». Теплое море с его золотым песчаным берегом широко используется в лечебных целях и для отдыха. К территории курорта примыкает Каякентский заказник.

**Учитель:** Какие еще охраняемые территории встречается в Каякентскомрайоне? **Ученик**: **Озеро «Аджи».** Озеро Аджи ( или Папас) входит в состав Папасского охотничьего угодья. Площадь озера – 546га, а площадь водно-болотных угодий равна более 1 га. Является своего рода жемчужиной полупустынных ландшафтов Прикаспийской низменности.

Расположено ближе к морю. Озеро Аджи - это невероятно красивое место. Совсем недавно озеро высохло полностью. Погибнуть озеру не дали два человека, которые являются арендаторами этого озера – это Абдуллаев Ахмед и Ибрагимов Садир. Они совместно с министерством природы Дагестана восстановили исчезнувшее озеро Аджи. Привели в порядок систему шлюзов, что позволило планомерно подавать в озеро воду. Теперь в Аджи поднимаются на нерест различные виды рыб, в водоем вернулись птицы, немногие из которых занесены в Красную Книгу России и Дагестана. Как говорит Ибрагимов С.: «Еще предстоит очистить водоём от камыша, углубить дно и восстановить озеро полностью. Со временем тут планируют организовать любительское и спортивное рыболовство. А пока тут выращивают мальки рыб, которых затем выпустят в Каспийское море. Здесь нашли приют многие птицы: цапля, чирок, лебедь, султанская курочка, лысуха и дикий гусь. Есть и красно-книжные виды: утка каравайка, розовое фламинго. Над озером проходит перелетный путь – утки Савки, западно-кавказского мигранта, которая занесена в Красную Книгу мира. Через озеро также ежегодно пролетают транзитом миллионы других птиц, в том числе и занесенные в Красные книги России и РД. Водный объект является ключевой орнитологической территорией международного значения, так как через него проходит крупнейший в России перелетный путь западно - каспийских мигрантов. При этом озеро имеет большой потенциал для создания на его базе места по естественному воспроизводству полупроходных и проходных видов рыб. В водах озера Аджи встречаются различные виды рыб: толстолобик, зеркальный и венгерский карп. Между озером Аджи и Каспийским морем находятся уникальные термальные источники

**Ученик:** Унас в районе есть еще**«Термальные источники».**

Ближе к Каспийскому морю располагаются знаменитые термальные источники, которые называют Воронцовские ванны. Это естественные сероводородные вулканические гейзеры. Сюда когда-то привезли больного генерала Ермолова, который вскоре излечился. И он после выздоровления распорядился построить здесь ванны и облагородить это место. Ванны были построены им, но они достраивались при Воронцове. Поэтому эти ванны называются Воронцовскими. Эти ванны до сих пор существуют и люди пользуются ими. Сюда приезжают люди со всего Дагестана лечиться от кожных заболеваний. Недалеко от Воронцовских ванн, на мысе Башлы есть термальные соленые источники. Это место называют Озеро – без дна, но утонут в нем не возможно из-за того что вода в нем очень соленая. В воде содержатся йод, бром, бор, нафтеновые кислоты и другие минералы. Вода здесь серо-водородная с t0 - 38-40 0. с минеральными, вулканическими торфяно-илистыми грязями. Сюда приезжают люди лечиться от бесплодия и болезней суставов.  **«Каспийское море».**

Каспийское море является уникальным природным водоёмом нашей планеты, расположенным на юго-востоке от Каякентского районе. В море впадают реки Волга, Терек, Сулак и Самур. Средняя глубина Каспия достигает 200 метров. Соленость на большей части Каспия равна 12, 66%. Наибольшая протяженность моря с севера на юг составляет 1030км, с востока на запад – 435км. На каспийском море развита добыча нефти, а так же рыболовство и судоходство. Кроме сырьевых запасов каспийский регион богат биологическими ресурсами. Здесь находятся крупнейшие в мире нерестилища осетровых (около 30 видов) и разновидностей рыб. Есть и редчайшие поля лотоса. В водно-болотистых районах Каспия водятся множество птиц (более 100), таких как утки, лебеди, цапли, кулики, чайки и другие. Единственное обитающее в море морское млекопитающие - это эндемик каспийский тюлень.

Флору Каспия представляют более 700 видов низших растений (фитопланктон), а так же 5 видов высших растений (руппия спиральная и морская, рдест гребенчатый, зостера, наяда морская). Весь животный мир акваторий Каспийского моря можно разделить на группы Первая группа – это потомки древних организмов: представители сельдевых (пузаног, волжская, кесслера и бражниковская сельдь) представители каспийских бычков, кильки. Вторая группа – представители фауны, попавшие в море из других морей и рек. Это такие как тюлень, окуневые и карповые виды рыб. Можно встретить нельму, белорыбицу, кумжу, севрюгу, белугу, осетра, каспийского рыбца, красногубого жереха, усача, судака, сома и других рыб.

Кроме рыбы в Каспийском море много ракообразных, моллюсков, морских тараканов. Каспийское море считают заповедником мирового значения. Оно имеет огромное значение для человека: формирует климат близ лежащих районов, а так же имеет рекреационное значение. Теплое море с его золотым песчаным берегом широко используется в лечебных целях и для отдыха. Морские бризы способствуют закаливанию. Купание помогает снизить вес, улучшает состояние легких и повышает защитные силы организма. На берегу моря в воздухе образуются аэрозоли солей брома, калия, йода, натрия, магния, кальция, что позволяет эффективно лечить воспалительные процессы в дыхательных путях. В ходе своей экскурсии, мы не только любовались красотой своего края, а также участвовали на субботниках и воскресниках. В 2017 году мы участвовали при посадке желудей дуба и молодых деревьев на оголенных пожаром участках леса. А 14.05.2017 г был организован воскресник по очистке того участка побережья Каспия и озера Аджи, где мы были на экскурсии. За активное участие на субботнике и воскреснике, наш коллектив был награжден грамотами и дипломами.

**5.Легенды о растениях и животных**

**Учитель:** Ребята, не мало легенд сложено о растениях и животных. Какие вы знаете легенды?

**Ученик: « Легенда о дубе»**



С давних времен дуб был у славян священным деревом — царем лесов. Одно из наиболее почитаемых у славян деревьев. Славяне называли его Царь Дуб, и, согласно поверьям, на нем обитал царь птиц орел. Бог-отец выступал под именем или в форме именно дуба. В народных преданиях дуб выступает как символ мужского начала, главенства, силы, мощи, твердости.. Связан с образом громовержца Перуна, дуб и дубовая роща служили местом молений и пребыванием божества. Существовала вера в его целительную силу, и от веток исходит благословение. У дуба очень мощная энергетика, и кто общался с деревом, ощущают небывалый подъем сил и ясность мысли. Раненый, ослабевший воин, чтобы вновь обрести силы, шел к дубу.Считалось, что священный дубы оберегают окрестные поля от града, бурь и других бедствий. Дуб почитался как божество. Из дубового дерева тесали идолов. И огонь на капище можно было «подкармливать» лишь дубовыми дровами. В народе дуб считался связанным незримыми нитями с верховным божеством Перуном, в древних грамотах об этом упоминается местность Перунов Дуб.Ведь это дерево словно притягивало к себе молнии. И сегодня в грозу не стоит укрываться под дубом – опасно. Это отголоски сказочных  мифов  славян о поединке Перуна с Кощеем, который прятался  под дубом. У славян существовал запрет выращивать дуб около дома, так как, по поверьям, молния  в первую очередь бьет в дуб.Преимущественно к дубу относили наши предки и придание о мировом древе.В  старинных преданиях говорится,  что дуб   был посажен в начале сотворения мира, стоит «на силе Божией» и держит на своих ветвях весь мир.Именно так выглядит дуб в русском заговоре: «…Есть святое Акиян море, на том море остров, на том острову стоит дуб, от земли до небес, от востоку и до западу, от молода месяца и до ветхи…»Существовали целые заповедные священные дубовые рощи. В некоторых старообрядческих селениях  брачный союз заключался таким образом: парень, сговариваясь с девицей о будущей семье, отправлялся вместе с ней к заветному дубу и объезжал его три раза кругом.Древние мудрецы предсказывали судьбу, вслушиваясь в шорох ветвей дуба…..

**Ученик: « Легенда о калине»**



Калина у славянских народов издревле была символом молодости, девичества, веселья. В народных преданиях – это женщина, ее судьба, ее доля.  
  
Расцветает она нежным белым цветом, блистая чистотой и красотой. С замужеством приходит радость пополам с заботами . Рождается ягода – не то горькая, не то сладкая. Под дождем и ветром ломаются хрупкие веточки  калины.

 Калиновые гаи издавна назывались священными.  По поверью, если качать в калиновой люльке ребенка, он вырастет певучим.  
Красный цвет калины обладает огромной силой оберега, потому и наряд невесты раньше всегда был красного цвета.

 В старину калина обязательно присутствовала в свадебном обряде. Она является главным украшением венка невесты, свадебного деревца, свадебного каравая и других атрибутов свадьбы.  
Венки невесты плели из калины, барвинка и других пахучих трав – это обеспечивало любовь молодых на долгие годы.

 Калина – это и символ продолжения рода, есть даже выражение: «Калина роду род давала».По преданиям, когда в семье рождалась девочка, в первую купель клали ягоды и листья калины, чтобы она была красивой, румяной, счастливой и здоровой. Калину вешали рядом с роженицей, чтобы она и ее ребенок были здоровыми и счастливыми.

**Ученик: « Легенда о вербе»**

Верба считалась у славян священным деревом, символом непрерывности и постоянства жизни. Именно верба символизирует древнеславянского языческого бога Ярилу. До наших дней сохранился обычай раз в год в ночь на Ивана Купалу в честь бога солнца украшать цветами вербу, жечь возле нее костры. По окончании праздника ветки ивы сажали во дворах.

Верба также символизирует  быстрый pост, здоровье, жизненную силу, плодородие. По поверьям, молодая освященная в Вербное воскресенье, вербочка защищает от стихийных бедствий,  и от болезней.. Kак символ роста вербы упоминается  в молитвах и благопожеланиях. Древние славяне  верили, что верба, брошенная против ветра, погоняет бypю, брошенная в огонь - yсмиpяет его, а посаженная в поле - оберегает посевы, что выброшенные на двоp ветки - останавливают град.. Вербе приписывалась также сила охранять дома от пожаров, нивы- от града, останавливать бурю,  обнаруживать клады и т. д.

Во время грозы освященную вербу вынимали из-за божницы и ставили на подоконник – верили, что это спасет от попадания молнии. Целительным средством освященная верба считалась y всех славян. Ею окypивали, pастеpтyю в порошок пили (с можжевельником), прикладывали в примочках.

Известны песенные фольклорные тексты,  связывающие веpбy с Солнцем и Hебом. В славянских верованиях  верба оказывается причастной к сфере чудесного. Известны  старинные сказания о чудесной дудочке, котоpyю можно сделать из вербы, pастyщей в самой глубине леса, там,  где ее не касался солнечный лyч,  и где она никогда не слышала петушиного крика, ни шума бегущей воды. С помощью такой дудочки можно развеселить загpyстившего человека, заставить танцевать того, кто никогда этого не делал, можно привлечь себе в yльи  диких  пчел.

Приготовление вербных веток в городах было особым обрядом. Накануне Вербного воскресенья в старину россияне, отправлялись ломать вербу на берега близко протекающих рек.

Славяне верили, что веточки вербы сулили добро и счастье. Женщины вкалывали в волосы веточки ивы, которые с верой что они защищают их и придавали остроту зрению.

**Ученик: «Легенда о кизиле».**

Легенда повествует о том, что Аллах, наделяя людей деревьями, стал раздавать им яблоню, грушу, сливу, абрикос. А рядом оказался Шайтанпопросил для себя кизил. Посчитал лукавый, что цветет деревце рано, азначит ранние будут ягоды, также заманчивые и соблазнительные – сочные и красивые, как вишни. Но вот уже и лето близится к концу, а кизил все остается зеленым. Мучился, мучился Шайтан, а затем расстроился и отрексяот дерева. Поздней осенью пришли в лес люди, собрали сладкие и вкусныеягоды и в насмешку над нечистым присвоили дереву его имя. С тех пор и называют кизил «шайтановой ягодой».

**Ученик**: Легенда о летучих мышах.

Однажды крысиный король посетовал царской змее, что другие мышиные цари завидуют ему и собирают несметную рать, чтобы отнять у него южные земли. А в казне нет средств даже на содержание боеспособной армии.Горло королевской кобры раздулось и закачалось в воздухе в такт словам:

- Тебе нужно создать летучих мышей. Заплати мешок золота гномам, живущим в пещерах клинописных гор. За это они выкуют легкие и прочные крылья и научат летать твой народ. Тогда никакие враги тебе не будут страшны, кроме тебя самого. Ты будешь властелином мира.

- Где же мне взять столько золота? - стукнул себя по лбу волосатой лапой король.

 - В моей империи неисчислимое количество мышей. Но числа своих подданных я не знаю. Потому что все уклоняются от переписи населения, дабы не платить налоги. На собранную подушную подать невозможно перевооружить нашу армию!Змея лизнула раздвоенным язычком воздух и прошипела:

- Чтобы выявить уклоняющееся население и обложить всех подданных налогом поступи так: вели раздать каждому жителю твоей империи по одной золотой монете, якобы в качестве компенсации за ущерб от наводнения. Пусть каждый подданный расписывается в ведомости при получении денег, указывая местожительство. А спустя некоторое время обложи каждого жителя подушной податью в десять золотых. Так ты узнаешь и численность населения, и количество военнообязанных. Заодно соберешь нужное золото для гномов. На эти средства волшебники подземелья выкуют крылья для твоего народа.Корольпо-царски отблагодарил красавицу и последовал совету мудрой змеи. Так на белый свет появились черные летучие мыши.

**6.Викторина «Флора и фауна Каякентского района»**

**Учитель:** Что такое флора и фауна?

**Учащиеся**: (Ответы учащихся)

**Флора** - исторически сложившаяся совокупность **видов растений**, распространённых на определённой территории в настоящее время или в прошедшие геологические эпохи.

**Фауна** - исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих в данной области и входящих во все её биогеоценозы.

**Учитель:** Ребята! А, теперь проведем небольшую викторину.

**Викторина «Флора и фауна Каякентского района?**

1.Какие деревья доминируют в лесах Каякентского района?

(Дуб и граб).

2.Какой кустарник цветет до распускания листьев весной?

(Лещина).

3.Какие вы знаете первоцветы?

(Пролеска голубая, хохлатки, медуница).

4.Плоды, какого дерева называют «царскими желудями»?

(Грецкого ореха).

5.Какая крупная рыба обитает в Каспийском море?

(Белуга).

6.Занесена,ли, фламинго в Красную книгу Дагестана? (Да).

7.К какому отряду относится кавказский тюлень?

(Отряд ластоногие).

8. Какое озеро восстановлено в Каякентском районе?

(Озеро Аджи).

9.Какие птицы встречаются на озере Аджи?

(крначки, цапли, фламинго, лебеди).

10.Какие термальные источники находятся между Каспием и озером

Аджи? (сероводородные).

**7.Подведение итогов урока:**

**Учитель:**Дети понравился ли вам наш урок. Чем он понравился вам. Стоит ли проводить такие уроки или нет.

**Отметки:** Сегодня вы все работали очень хорошо.

Спасибо всем. Молодцы!

**Учитель:**

Прекрасен мир живой природы, а люди – часть его.

Нам надо сообщаберечь, умножать, познавать этот великий мир!

Без нее не было бы поэзии, ни искусства, а значит и Человека, на самом высоком

смысле, этого слова!

Дети вам нужно запомнить на всю жизнь - все, о чем мы говорили сегодня.

Не вредить, не мусорить, любить и охранять свою планету. Быть каждому патриотом

своей страны, республики, района и села и бережнее относиться к их красотам и

«братьям нашим младшим».

Дерево, трава, цветок и птица

Не всегда умеют защититься,

Если будут уничтожены они

На планете мы останемся одни!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Источники информации:**

1.В.П. Дронов – «География России», Дрофа, 2004.

2.Г.М. Абдурахманов – «Флора и фауна Дагестана», Эпоха, 2000.

3.Ш.Х. Алиев – «Заповедники Кавказа», Дагестанкнига, 2002.

4.Вронский Н.В., А.М. Амирханов. Дагестанский заповедник. //

5.Заповедники СССР. Заповедники Кавказа. - М.

**Вести с урока:**

