Муниципальное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 22

Тема урока:

«Водоёмы Краснодарского края: моря и реки»



Работу подготовила

учитель начальных классов

Белых Людмила Ивановна

**г. Приморско-Ахтарск**

**Цели урока:**

1. Расширить представления детей о водоёмах Краснодарского края.
2. Воспитание любви к природе, к родному краю.
3. Развитие речи учащихся.
4. Формирование умения работать в группе.

**Оборудование:**

Мультимедийная презентация, карта «Схема водоёмов Краснодарского края», магнитный плакат «Сообщество - водоём», индивидуальные карточки с заданиями, кроссворд, диск «Звуки природы».

**Ход урока:**

 Орг. момент.

1. Объявление темы и целей урока. (1 мин)
2. Повторение изученного материала. (4 мин)

Назвать формы земной поверхности.

Определить виды рельефа, подобрать ключ по рисункам.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 2 | 3 | 1 |
| а | о | д | в |

1. Значение и роль воды в жизни человека. (2 мин)
* Какую роль играет вода для человека?

Вода находится повсюду. Каждый человек больше чем наполовину состоит из жидкости.

Воды на Земле всё время постоянное количество. И мы пьём такую же воду, как пили динозавры, только вода была в то время намного чище. Почему?

1. Виды водоемов. Отгадывание загадок. ( 5 мин)

*Не проедешь, не пройдешь-*

*Обойдешь сторонкой.*

*И водицы не попьешь*

*С синеватой пленкой.*

*День и ночь о берег бьется.*

*Из него воды не пьется,*

*Потому что не вкусна –*

*И горька, и солона.*

*Чуть дрожит на ветерке*

*Лента на просторе,*

*Узкий кончик в роднике,*

*А широкий в море.*

* Какие ещё виды водоёмов вы знаете?
* На какие две группы можно разделить перечисленные водоёмы?

 Музыкальная минутка. Определение по звуку названия водоема.

1. Моря Краснодарского края. (10 мин)

а) Тайны названий морей.

 Скифы называли Черное море «темным». Греки называли его негостеприимным. Позднее его называли Море Руссов, Русским морем.

Но почему же Черное море называется «Черным»?

1Турки и другие завоеватели, которые приходили на берега Черного моря, что бы покорить местных жителей встречали сопротивление. За это турки прозвали море Караденгиз - Черное, негостеприимное.

2.Черным море назвали потому, что после шторма вода в море темнеет.

3.После шторма на берегах остается черный или точнее серый ил.

4. Моряки заметили, что якоря, которые они поднимали на свои корабли, были почерневшими. Поэтому море назвали Черным.

б) Работа с текстом.

в) Работа по заполнению таблицы.

г) Обитатели морей.

Небольшая глубина и низкая соленость создают благоприятные условия для жизни самых различных рыб: сельди, судака, осетровых.

В Черном море обитает примерно 170 видов рыб: кефаль, чуларка, пеленгаз, сельдь, бычок, дельфины, тюлька, килька, хамса.

* Скажите, не была ли допущена ошибка?
* Что интересного вы знаете о жизни дельфинов?

В Черном море водятся три вида дельфинов. Самый быстрый дельфин – белобочка (длина тела до 2,5 метров), а также афалина – длиной до 3 метров.

* А где можем увидеть этих замечательных животных?
* Найдите на карте город Геленджик?

д) Работа с картой

* Какие ещё города расположены на Черноморском побережье, на берегу Азовского моря?

8.Реки Кубани. (10 мин)

Работа с картой.

Карта Краснодарского края покрыта тонкими

извилистыми голубыми жилками. Вы уже знаете,

условные знаки и легко ответите на вопрос,

что они обозначают?

* Прочитайте названия рек Кубани.
* Какая из перечисленных рек наиболее протяженная?

Кубань – одна из крупных рек Северного Кавказа. Началом её считается место слияние двух горных рек.

 Протяженность Кубани 870 километров.

* Давайте вспомним схему строения реки.

 Работа с таблицей (мультимедиа)

* Назовите притоки Кубани?
* Покажите на карте устье реки?
1. Речной – сплав

Найдите в кроссворде названия 7 рек Краснодарского края.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| к | щ | с | е | я | п | б |
| у | з | о | б | ч | ш | е |
| б | л | с | о | е | а | й |
| а | о | ы | л | л | д | с |
| н | р | к | ю | б | а | у |
| ь | п | а | ж | а | о | г |
| в | ф | а | р | с | ы | л |



1. Животный и растительный мир рек Краснодарского края. (8 мин)
	1. Аукцион «На рыбалку» Назовите как можно больше названий рыб, которые обитают в пресных (солёных) водоёмах Краснодарского края.
	2. Поисковая работа: выбрать из предложенных картинок изображения растений, которые обитают в водоемах.

 Кувшинка

Цветки кувшинок открыты только днем. Вечером они закрываются и прячутся под водой.

Тростник

Гибкие стебли тростника вырастают до 4 метров высоты. Из них строят свои хатки бобры. К ним прикрепляют корзиночку камышовки.

Болотная калужница

Цветки богаты нектаром. Основные посетители – мелкие насекомые –служат кормом для множества животных

Рдест плавающий

Встречается вместе с кувшинками в медленно текущих водах

Элодея канадская

Подводное растение стоячих и быстро текущих вод. Побеги могут достигать 3 метра. Случайно завезена из Канады.

Водяной лютик

Плавающее растение стоячих и текущих вод. Его побеги хороший корм для водных животных.

1. Подведение итогов. (2 мин)
2. Творческое домашнее задание.

Придумать сказку или песенку о ручейке или речке.

Задание 1

**Черное море**

Черное море омывает наш край от мыса Тузла до реки Псоу, на границе с Грузией.

Площадь моря 422.000 квадратных километров. Самая большая глубина 2.245 метров. Вода в Черном море соленая, верхний слой моря менее соленый, нижний – более.

Летом море прогревается в среднем до 24 градусов тепла.

Черное море не замерзает.

**Азовское море**

Азовское море занимает площадь 38.800 квадратных километров. Глубина не превышает 15 метров.

Летом вода сильно прогревается, температура может достигать 30 градусов тепла.

Вода опресняется реками Кубанью и Доном. Содержит мало соли и легко замерзает.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Площадь | Глубина | Температуралетом | Содержаниесоли |
| Черное море | км2 | м | + С |  |
| Азовское море | км2 | м | + С |  |

Задание 2

Найдите 7 названий рек Краснодарского края.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| к | щ | с | е | я | п | б |
| у | з | о | б | ч | ш | е |
| б | л | с | о | е | а | й |
| а | о | ы | л | л | д | с |
| н | р | к | ю | б | а | у |
| ь | п | а | ж | а | о | г |
| в | ф | а | р | с | ы | л |

Задание 2

Найдите 7 названий рек Краснодарского края.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| к | щ | с | е | я | п | б |
| у | з | о | б | ч | ш | е |
| б | л | с | о | е | а | й |
| а | о | ы | л | л | д | с |
| н | р | к | ю | б | а | у |
| ь | п | а | ж | а | о | г |
| в | ф | а | р | с | ы | л |

**Материал к уроку.**

Степные реки Азово-Кубанской равнины.

Понура, Кочеты, Кирпили, Бейсуг, Челбас, Албаши, Ясени, Ея. Наиболее характерные общие черты: направление течения всех рек с юго-востока на северо-запад, характер течения равнинный, спокойный, питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Верховьях всех рек представляют крутые овраги и балки, которые становятся более отлогими к среднему течению и совсем выровненными к устью рек.

 Вода всех рек содержит большое количество солей (от 600 до 12700 мг/л в межень), отличается плохим вкусом. Весной, обычно в марте, реки оживают, в жаркую пору мелеют, высыхают, покрываются плесенью, водорослями, тиной, камышом, рогозом. Для этих рек характерно крайне малое количество притоков с правой стороны. В настоящее время все степные реки имеют зарегулированный сток. Устья большинства рек представляют собой лиманы.

 *Ея.* Самая длинная и многоводная рекаАзово-Кубанской равнины, вторая по длине река Краснодарского края, протяженность ее составляет 311 км, площадь водосбора – 8650 км2. Берет начало от слияния двух рек – Карасуна и Упорной – в пяти километрах от станицы Новопокровской. Наиболее крупными притоками являются Куго-Ея, Сосыка, Кавалерка. Ширина русла колеблется от 5 – 30 м в верховьях до 150 – 200 м в низовьях, глубина от 0,2 – 0,5 м до 1 – 1,5 м в среднем течении, скорость течения не более 0,6 – 0,8 м/с. В засушливое время года река местами пересыхает, в суровые зимы Ея замерзает. Река немноговодна, и трудно поверить в то, что когда-то в нее заходили морские суда и громадное количество рыбы заплывало из моря на нерест. В настоящее время река перегорожена дамбами и плотинами. Вода Еи вследствие высокой минерализации почти непригодна для орошения. Устьем реки является Ейский лиман, соединяющийся с Азовским морем.

 *Челбас.* Название реки переводится с татарского как «ковш воды». Она берет начало севернее станицы Темижбекской. Длина реки – 288 км, площадь водосбора – 3950 км2.

 Наиболее крупные притоки: реки Борисовка, Тихонькая, Средний Чалбас. Цепочка лиманов и плавней составляет устье реки. Сладкий, Горький, Кущеватый лиманы соединяются с Челбасским гирлом, затем с Бейсугским лиманом, гидрологически связанным с Азовским морем. Большое количество прудов, образовавшихся вследствие строительства дамб, привело к заилению и угасанию рек.

 *Бейсуг.* Третья по длине река Азово-Кубанской равнины. В переводе с татарского - «княжеская река». Длина – 243 км, площадь водосбора – 5190 км2. Начало берет из родников северо-западнее г.Кропоткина, впадает в Бейсугский лиман. Крупными притоками реки являются Левый и Правый Бейсужек. В нижнем течении в долине реки много плавней. Объясняется это выходом реки из берегов (вследствие внезапных *паводков* из-за сильных дождей), поскольку узкое Бейсугское гирло не успевает пропустить всю воду в Бейсугкский лиман. В суровые зимы вода в реке замерзает. Так же, как Ея и Челбас, Бейсуг перегорожен плотинами и образует множество прудов.

 *Кирпили.* Исток реки находится в 7-8 км северо-западнее станицы Ладожской. Длина реки – 202 км, площадь бассейна – 3431 км2, устьем реки является Кирпильский лиман, который через лиманы Рясный и Ахтарский связан с Азовским морем. Наиболее крупный приток – река Кочеты, впадающая в Кирпили у станицы Медведовской. Зимой река замерзает. Вода используется для обводнения, орошения, рыболовства. В бассейне реки много дамб, свыше 200 прудов.

 К сожалению, непродуманная хозяйственная деятельность приводит к бедственному положению степных рек: загрязнению, заилению, маловодности. Если не принимать меры по спасению рек Азово-Кубанской равнины, будущие поколения могут не найти их на географической карте.