**ТЕМА УРОКА:** **«ОЗЕРА»**

**ЭПИГРАФ:**

 ***О, РУСЬ МАЛИНОВОЕ ПОЛЕ***

***И СИНЬ, УПАВШАЯ В РЕКУ***

***ЛЮБЛЮ ДО РАДОСТИ И БОЛИ***

***ТВОЮ ОЗЕРНУЮ ТОСКУ… (ЕСЕНИН)***

**ЦЕЛЬ УРОКА:**

 РАССМОТРЕТЬ НОВЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ, СФОРМИРОВАТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ОЗЕРАХ, ИХ ВИДАХ, ПРОИСХОЖДЕНИИ КРУПНЕЙШИХ ОЗЕР МИРА.

**ТИП УРОКА:** ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА, ЗАКРЕПЛЕНИЕ НОВЫХ ЗНАНИЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ: ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ, АТЛАСЫ, КОНТУРНЫЕ КАРТЫ.

**ХОД УРОКА:**

1.ОРГАНИЗАЦИЯ КЛАССА.

2.ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

***- РЕБЯТА, КАКУЮ ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ МЫ ИЗУЧАЕМ?***

3.ЧТО ТАКОЕ ГИДРОСФЕРА?

**ТЕСТ**

1.МЕСТО ПАДЕНИЯ РЕКИ В МОРЕ: А) ИСТОК Б) УСТЬЕ В) ПРИТОК

2.ЕЖЕГОДНО ПОВТОРЯЮЩЕЙСЯ ПОДЬЕМ УРОВНЯ ВОДЫ В РЕКЕ ЭТО: А) ПРИЛИВ Б) ОТЛИВ В) ПОЛОВОДЬЕ

3. РЕЧНАЯ СИСТЕМА: А) ГЛАВНАЯ РЕКА СО СВОИМИ ПРИТОКАМИ Б) ПЛОЩАДЬ, С КОТОРОЙ ВОДА СОБИРАЕТ ВОДУ

4. САМЫЙ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКЕ А) ПАВОДОК Б) ПОЛОВОДЬЕ В) МЕЖЕНЬ

5.САМЫЙ ВЫСОКИЙ ВОДОПАД В МИРЕ: А) КИВАЧ Б) НИГАРСКИЙ В) АНХЕЛЬ

6. САМАЯ ДЛИННАЯ РЕКА В МИРЕ: А) ВОЛГА Б) НИЛ В) АМАЗОНКА

7. РЕКА ЭТО: А) ПОТОК ВОДЫ, ТЕКУЩИЙ В УГЛУБЛЕНИИ Б) МЕСТО ПОСТОЯННОГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ

В) НАЧАЛО РЕКИ

 **ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА:**

**ТЕМА СЕГОДНЯШНЕГО УРОКА «ОЗЕРА»**

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ ОЗЕРА. **ОЗЕРО – ЭТО СКОПЛЕНИЕ ВОДЫ В УГЛУБЛЕНИИ.**
2. **ЭТО УГЛУБЛЕНИЕ НАЗЫВАЕТСЯ КОТЛОВИНОЙ.**

ВНИМАНИЮ УЧАЩИХСЯ ПРЕДЛАГАЮТСЯ ИЛЛЮСТРАЦИИ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН.

(ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТАБЛИЦА В ТЕТРАДИ)

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОСТАТОЧНЫЕ** | **ТЕКТОНИЧЕСКИЕ** | **ВУЛКАНИЧЕСКИЕ** | **ЛЕДНИКОВЫЕ** | **ЗАПРУДНЫЕ** |
| ***КАСПИЙСКОЕ******АРАЛЬСКОЕ*** | ***БАЙКАЛ******НЬЯСА*** | ***КРОНОЦКОЕ******КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА*** | ***ЛАДОЖСКОЕ******ОНЕЖСКОЕ*** | ***САРЕЗСКОЕ******НА ПАМИРЕ*** |

В ПРОЦЕССЕ СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ, УЧИТЕЛЬ, РАССКАЗЫВАЕТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ ЭТИХ КОТЛОВИН:

**К ОСТАТОЧНЫМ ОТНОСЯТСЯ КАСПИЙСКОЕ И АРАЛЬСКОЕ (ОБОЗНАЧИТЬ НА КОНТУР. КАРТЕ)**

*ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ: СООБЩЕНИЕ О КАСПИЙСКОМ МОРЕ. ( КРАЕВЕДЧЕСИЙ МАТЕРИАЛ)*

**ОЗЕРА ТЕКТОНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИМЕЮТ ВЫТЯНУТУЮ ФОРМУ.**

**ОЗЕРО БАЙКАЛ (РОССИЯ) НЬЯСА (АФРИКА)**

**В КРАТАРАХ ПОТУХШИХ ВУЛКАНОВ ОБРАЗОВАЛИСЬ ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОЗЕРА:**

**КРОНОЦСКОЕ ОЗЕРО (КАМЧАТКА НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ).**

 **ОЗЕРА ЛЕДНИКОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В РОССИИ: ЛАДОЖСКОЕ, ОНЕЖСКОЕ (ОБОЗНАЧИТЬ НА КАРТЕ)**

*В ГОДЫ ВОВ ПО ЛАДОЖСКОМУ ОЗЕРУ БЫЛА ПРОЛОЖЕНА ЛЕДОВАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА. ЕЁ НАЗВАЛИ «ДОРОГА ЖИЗНИ» ОТ НЕЁ ЗАВИСЕЛО СПАСЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ЛЕНИНГРАДА. 22 НОЯБРЯ 1941 ГОДА НА ЕЩЁ НЕОКРЕПШИЙ ЛЕД ВЫШЛИ ПЕРВЫЕ ГРУЗОВИКИ С МУКОЙ*.

**ОЗЕРА- СТАРИЦЫ. ИЗВИЛИСТАЯ РЕКА ПОДМЫВАЕТ БЕРЕГА, МЕНЯЕТ СВОЕ РУСЛО И ОБРАЗУЕТ ОЗЕРА СЕРПОВИДНОЙ ФОРМЫ. (СТР.47 РИС.64 УЧЕБ.)**

**ЗАПРУДНЫЕ ОБРАЗОВАЛИСЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБВАЛА ИЛИ ОСЫПАНИЯ ГОРНЫХ ПОРД В ДОЛИНУ РЕКИ (САРЕЗКОЕ НА ПАМИРЕ)**

СТОЧНОЕ ОЗЕРО И БЕССТОЧНОЕ ОЗЕРО (ОТВЕТЫ УЧЕНИКОВ)

УЧИТЕЛЬ: КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, К КАКОМУ ТИПУ ОЗЕР ОТНОСИТЬСЯ О.БАЙКАЛ, ЛАДОЖСКОЕ, КАСПИЙСКОЕ, БАЛХАШ, ОНЕЖСКОЕ. ( ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ)

|  |  |
| --- | --- |
| **СТОЧНЫЕ** | **БАЙКАЛ, ОНЕЖСКОЕ, ЛАДОЖСКОЕ** |
| **БЕССТОЧНЫЕ** | **КАСПИЙСКОЕ, БАЛХАШ, АРАЛЬСКОЕ** |

1. **РАБОТА ПО КАРТАМ:** НАЙТИ ОЗЕРА: ВЕРХНЕЕ, КАСПИЙСКОЕ, ЛАДЫЖСКОЕ, ОНЕЖСКОЕ, БАЙКАЛ, БАЛХАШ, АРАЛЬСКОЕ, ЧАД, ЭЙР.
2. **ЗНАЧЕНИЕ ОЗЕР.**

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ. ИСПОЛЬЗУЯ ВОДУ, ЧЕЛОВЕК ЗАГРЯЗНЯЕТ ЕЁ, ЧТО ОТРАЖАЕТСЯ НА ЕГО ЗДОРОВЬЕ.ЕСЛИ МИР ВОКРУГ НАС БУДЕТ ЧИСТ, А НЕ ЗАРЯЗНЕН, ТО И ЧЕЛОВЕК БУДЕТ ЗДОРОВ И СЧАСТЛИВ.

ЧИСТАЯ ВОДА – ЭТО ЗДОРОВЬЕ!

НЕ БУДЬТЕ РАВНОДУШНЫМИ К СЕБЕ, К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ.

**ОЗЕРА С ДАВНИХ ВРЕМЕН ИСПОЛЬЗОВАЛ ЧЕЛОВЕК. ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ОЗЕРА ЧЕЛОВЕКУ?**

А) ТРАНСПОРТНЫЕ ПУТИ Б) РЫБОЛОВСТВО В) ДЛЯ ОТДЫХА Г) ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

НО СЕГОДНЯ, КАК И ДРУГИЕ ВОДОЕМЫ, МНОГИЕ ОЗЕРА ЗАГРЯЗНЕНЫ НЕФТЕПРОДУКТАМИ, ПРОМЫШЛЕННЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ, ЯДОХИМИКАТАМИ, ПРОМЫШЛЕННЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ, ЯДОХИМИКАТАМИ С ПОЛЕЙ. «ГОЛУБЫЕ ГЛАЗА» ПЛАНЕТЫ ПРОСЯТ ПОМОЩИ У ЛЮДЕЙ, РОНЯЯ ЧИСТЫЕ СЛЕЗИНКИ.

КАКИЕ МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ДОЛЖЕН СОБЛЮДАТЬ ЧЕЛОВЕК? А) ОЧИЩАТЬ ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ВОДЫ Б) СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ В) НЕ ЗАГРЯЗНЯТЬ МЕСТА ОТДЫХА.

**СТИХОТВОРЕНИЕ ОЗЕРО БАЙКАЛ**

***ЧИСТА, УНИКАЛЬНА, ПРОЗРАЧНА ВОДА***

***БЕЗМОЛВНА, НО ПОЛНАЯ ЖИЗНИ ТАЙГА***

***ШУМИТ И ВОЛНУЕТСЯ БЕШЕНЫЙ ВАЛ –***

***ТАКИМ МНЕ ЗАПОМНИЛСЯ ДРЕВНИЙ БАЙКАЛ***

***КРАСАВИЦА ДОЧЬ – АНГАРА УДАЛАЯ***

***СВОЙ ПУТЬ НАЧИНАЕТ ИЗ ЭТОГО КРАЯ***

***А С НЕЮ ТРИ СОТНИ РЕЧУШЕК И РЕК***

***ВСЕ УСТРЕМИЛИ СВОЙ БЕГ.***

***С ТРЕВОГОЙ СМОТРЮ Я В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ***

***БУДУТ ЛИ ЖИТЬ ОЛЕНЬ И ТЮЛЕНЬ?***

***КАК СОХРАНИТЬ ЗАПОВЕДНОЕ ОЗЕРО***

 ***ЧТОБ ДОСТОЯНИЕМ НАРОДА СТАЛ***

 ***СЛАВНОЕ ОЗЕРО БАЙКАЛ***

 **ЗАКРЕПЛЕНИЕ:**

**К КАКОМУ ТИПУ ОЗЕР ОТНОСЯТЬСЯ**

* ***ЛАДОЖСКОЕ***
* ***БАЙКАЛ***
* ***ОНЕЖСКОЕ***

**СТИХОТВОРЕНИЕ НА ЛАДОЖСКОМ ОЗЕРЕ**

***ВДОЛЬ БЕРЕГОВ***

***СТОЛЕТНИЕ СОСНЫ С ДРЕВНИХ ВЕКОВ***

***ПЕСЧАНЫЕ ДЮНЫ ХРАНЯТ ТИШИНУ,***

***И ПОМНЯТ О ТОМ, ЧТО БЫЛО В ВОЙНУ.***

***«ДОРОГОЮ ЖИЗНИ»***

***БЫЛО КОГДА – ТО,***

***СПАСЛО ИЗ БЛОКАДЫ***

***ВЗРОСЛЫХ РЕБЯТОК.***

***И В МИРНОЕ ВРЕМЯ***

***ЕМУ ТЯЖЕЛО***

***ДО САМОГО ДНА***

***ВСЕ ЗАГРЯЗНЕНО.***

**2.КАКИЕ ОЗЕРА ИМЕЮТ КООРДИНАТЫ:**

 **а) 3** $°$**ю.ш. и ЗЗ**$°$**в.д. (ОЗ. ВИКТОРИЯ)**

 **б) 28**$°$**ю.ш. и 137**$°$**в.д. (оз. Эйр)**

 **в) 61**$°$**с.ш. и 32**$°$ **в.д. (Ладожское)**

 **г) 53**$°$ **с.ш. и 105 в.д. (оз. Байкал)**

 **д) 7**$°$**ю. ш и 30**$°$**в.д. (оз. Таньшань)**

 **е) 40**$°$**с.ш. и 52**$°$**в.д. (Аральское море)**

**7.РАБОТА С КОНТУРНОЙ КАРТОЙ: ВНЕСТИ ИЗУЧЕННЫЕ НА УРОКЕ ОЗЕРА НА КОНТУРНУЮ КАРТУ.**

**8.ИТОГ УРОКА:**

* ПОЗНАКОМИЛИСЬ С ТИПАМИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕМ ОЗЕР НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.
* РАССМОТРЕЛИ РОЛЬ ОЗЕР КАК ИСТОЧНИКА ЧИСТОЙ ВОДЫ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА РОССИИ
* ПРОАНАЛИЗИРОВАЛИ ВЛИЯНИЕ РЕЛЬЕФА И КЛИМАТА НА РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ОЗЕР РОСИИ

 **9. ДОМ. ЗАДАНИЕ: &31 ( СООБЩЕНИЕ ОЗ. БАЙКАЛ)**