**Обобщающий урок - игра по теме**

**«Внутренние воды и водные ресурсы России»**

**в 8 «А» классе**

Учитель географии

Туаева О.М.

02.12.2013г

**Цели:** - Закрепить и обобщить знания по изученной теме: знания особенностей вод России, размещение внутренних вод, типы вод, режим и питание, основные понятия и термины темы.

- Продолжать развивать умения работать с картами: показывать на карте реки, озера, болота, многолетнюю мерзлоту. Составлять характеристику реки.

- Способствовать экологическому воспитанию учащихся; умению работать в группе; воспитывать чувство ответственности.

**Оборудование:** физическая карта России, атласы, карточки – задания к игре.

**Ход урока:** I Орг. Момент

II основная часть урока.

**1. Конкурс «Реки России» - 1´ -6 баллов.**

I команда

Терек, Янцзы, Ока, Шилка, Дунай, По, Ганг, Калыма, Мезень, Ардон.

II команда

Конго, Одра, Кубань, Енисей, Северная Двина, Урух, Юкон, Ангара, Дарлинг, Амур.

III команда

Амазонка, Иртыш, Нил, Печора, Алдан, Гизельдон, Кама, Ганг, Тигр, Дон.

**2 конкурс «Термин – определение» 6´ - 10 баллов**

|  |  |
| --- | --- |
| Ежегодно повторяющийся ожидаемый подъем уровня воды в реке.  ***Половодье*** | Превышение истока реки над устьем.  ***Падение реки*** |
| Распределение стока реки в течении года.  ***Режим реки*** | Стихийное бедствие, сопровождаемое затоплением местности.  ***Наводнение*** |
| Самый низкий уровень воды в реке.  ***Межень*** | Воды суши, пригодные для хозяйственного использования.  ***Водные ресурсы*** |
| Бурные грязекаменные потоки.  ***Сели*** | Толщи горных пород, в которых содержится лед, не оттаивающий в течении долгого времени, как правило, многие сотни лет. ***Многолетняя мерзлота*** |
| Участок земной поверхности, сильно увлажненный и поросший влаголюбивой растительностью.  ***Болото*** | Искусственные озера, которые человек возводит на реках, перегораживая их русла плотинами. ***Водохранилища*** |
| Отношение падения реки к её длине.  ***Уклон реки*** | Уровень, выше которого снег не тает, накапливается и превращается в лед.  ***Снеговая линия*** |
| Многолетнее скопление льда на суше.  ***Ледник*** | Замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.  ***Озеро*** |
| Водный поток, текущий в выработанном им углублении.  ***река*** | Подземные воды, содержащие повышенное количество растворенных веществ и газов.  ***Минеральные воды*** |
| Участок земной поверхности, вся вода с которого стекает в реку.  ***Бассейн реки*** | Воды, находящиеся в земной коре  ***Подземные воды*** |
| Время, когда реки покрываются льдом.  ***Ледостав*** | Подземные воды, образовавшиеся в результате проникновения талых и дождевых вод до первого водоупорного горизонта. ***Верховодка*** |
| Начало реки.  ***Исток*** | Место впадения реки в другую реку, озеро, море и т.д.  ***Устье*** |
| Переносимый рекой материал: ил, песок.  ***Твердый сток*** | Количество воды, протекающее в речном русле за год.  ***Годовой сток*** |
| Систематизированный свод сведений о водных ресурсах страны.  ***Водный кадастр*** | Выходы в русле реки трудноразмываемых твердых пород.  ***Пороги*** |
| Искусственные реки  ***Каналы*** | Внезапный подъем уровня воды в реке  ***Паводок*** |
| Подземные воды с температурой от 30 до 300°С  ***Термальные воды*** | Озеро, из которого вытекают реки.  ***Сточное озеро*** |

**3 конкурс «Знатоки карты»** Показать объект за 3´´(18´´) - 6 баллов

I команда

1. Река Волга
2. Озеро Таймыр
3. Река Индигирка
4. Волго-Донской канал
5. Река Аргунь
6. Река Обь

**3 конкурс «Знатоки карты»** Показать объект за 3 секунды

II команда

1. Река Печора
2. Река Амур
3. Озеро Байкал
4. Река Вилюй
5. Беломорско-Балтийский канал
6. Река Кубань

**3 конкурс «Знатоки карты»** Показать объект за 3 секунды

III команда

1. Река Лена
2. Река Северная Двина
3. Ладожское озеро
4. Озеро Ханка
5. Река Кама
6. Река Катунь

**4 конкурс «Характеристика реки» 6´ - 10 баллов**

По плану: - в какой части страны протекает?

- где исток?

- куда впадает ?

- в каком направлении течет?

- падение реки

- уклон реки

- характер течения

- питание и режим

- притоки

I команда - **Амур**

II команда - **Волга**

III команда - **Терек**

**Итог урока:** В конце урока подсчитывают баллы и выставляются оценки командные и индивидуальные.

Задание на дом : повт. пар. 14

**Приложение:**

**2 конкурс «Термин – определение»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ежегодно повторяющийся ожидаемый подъем уровня воды в реке. | Превышение истока реки над устьем. |
| Распределение стока реки в течении года. | Стихийное бедствие, сопровождаемое затоплением местности. |
| Самый низкий уровень воды в реке. | Воды суши, пригодные для хозяйственного использования. |
| Бурные грязекаменные потоки. | Толщи горных пород, в которых содержится лед, не оттаивающий в течении долгого времени, как правило, многие сотни лет. |
| Участок земной поверхности, сильно увлажненный и поросший влаголюбивой растительностью. | Искусственные озера, которые человек возводит на реках, перегораживая их русла плотинами. |
| Отношение падения реки к её длине. | Уровень, выше которого снег не тает, накапливается и превращается в лед. |
| Многолетнее скопление льда на суше. | Замкнутый водоем, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении. |
| Водный поток, текущий в выработанном им углублении. | Подземные воды, содержащие повышенное количество растворенных веществ и газов. |
| Участок земной поверхности, вся вода с которого стекает в реку. | Воды, находящиеся в земной коре |
| Время, когда реки покрываются льдом. | Подземные воды, образовавшиеся в результате проникновения талых и дождевых вод до первого водоупорного горизонта. |
| Начало реки. | Место впадения реки в другую реку, озеро, море и т.д. |
| Переносимый рекой материал: ил, песок. | Количество воды, протекающее в речном русле за год. |
| Систематизированный свод сведений о водных ресурсах страны. | Выходы в русле реки трудноразмываемых твердых пород. |
| Искусственные реки | Внезапный подъем уровня воды в реке |
| Подземные воды с температурой от 30 до 300°С | Озеро, из которого вытекают реки. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Половодье** | **Падение реки** | **Режим реки** |
| **Наводнение** | **Межень** | **Водные ресурсы** |
| **Сель** | **Многолетняя мерзлота** | **Болото** |
| **Водохранилища** | **Уклон реки** | **Твердый сток** |
| **Ледостав** | **Исток** | **Устье** |
| **Паводок** | **Ледник** | **Снеговая линия** |
| **Пороги** | **Водный кадастр** | **Каналы** |
| **Верховодка** | **Река** | **Озеро** |
| **Минеральные воды** | **Подземные воды** | **Бассейн реки** |
| **Годовой сток** | **Сточное озеро** | **Термальные воды** |