**Дата:**

**Класс:**9

**Предмет:** Экономическая и социальная география Казахстана

**Тема:** География хозяйства Восточного Казахстана  
**Цель урока:** дать характеристику территориальной организации хозяйства Восточного экономического района Казахстана.   
  
**Задачи урока:**  
- образовательные: - продолжить формирование основных понятий «экономический регион», «ТПК», «промышленность», «сельское хозяйство», «транспорт», «урбанизация»;   
- дать характеристику организации хозяйства региона и выявить внутренние различия;   
- развивать умение работать с учебником и контурной картой, с дополнительным и статистическим материалом;   
  
- воспитательные: продолжить экологическое воспитание учащихся, раскрывая экологические проблемы ВК и основы рационального природопользования;   
  
- развивающие: - развивать у учащихся навыки работы в группах;   
- продолжить развитие логического мышления, при закреплении и навыков анализа и обобщения.   
**Тип урока:** урок - практикум  
**Оборудование:** ПК, учебник, экономическая и физическая карты Казахстана, контурная карта Восточного Казахстана, презентация, дополнительный материал.   
  
**Ход урока:**  
1. Организационный момент.

2. Опрос домашнего задания:

**Игра «Самый умный»**

1.Административный центр Восточно – Казахстанской области?

2.Страны,с которыми граничит Восточный Казахстан?

3.Экономический район, не имеющий общей границы с Восточным Казахстаном?

4.Полезное ископаемое ,которым более всего обеспечен Восточный Казахстан?

5.Малеевское, Риддерское – это месторождения:

6.Тишинское – это месторождение:

7.В горах Южного Алтая и на хребте Калба расположены месторождения:

8.Самое крупное водохранилище Восточного Казахстана:

9.Уровень урбанизации Восточного Казахстана:

10.Кто является первооткрывателем рудника Зыряновский?

**3. Изучение нового материала :**

Класс делится на 2 группы:

Сегодня мы продолжаем изучение ВК, а именно мы должны узнать в каких отраслях промышленности, сельского хозяйства занято население ВК, какие экологические проблемы возникают в регионе и с чем они связаны, а также дадим характеристику городам ВК.

План урока:

1.Пункт «Промышленность»

2. Пункт «Сельское хозяйство»

3. Пункт «Экологические проблемы Восточного Казахстана»

Творческая работа учащихся на тему:

1.«Промышленность Восточного Казахстана» Тухбатуллин К(слайд)

2. «Сельское хозяйство Восточного Казахстана» Куанова Зарина(слайд)

3. «Экологические проблемы Восточного Казахстана» Кабдыгалиева Арухан(видеоролик)

Задания 1 группе по 1 пункту:

**1.Используя Атлас, экономическую карту Восточного и Центрального Казахстана и текст учебника, сравните металлургические отрасли регионов по плану:**

А) цикл производства предприятий;

Б) основная продукция предприятий

В) полезные ископаемые каких месторождений они используют?

Кто является потребителем их продукции?

**2. Назовите месторождения: (подпишите и обозначьте на карте)**

**Месторождения полиметаллических руд:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В |  |  |  |  |  | - | Б |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| З |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.Где в Восточном Казахстане производят:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Буровые и грузоподъемные машины** |  |
|  | **Конденсаторы** |  |
|  | **Электрокабель** |  |
|  | **Цемент** |  |
|  | **Титан и магний** |  |
|  | **Мебель** |  |
|  | **Шелковые ткани** |  |
|  | **Масло «Иртыш»** |  |

Задание 2 группе по 1 пункту:

**1.На основе текста учебника заполните таблицу характеристик комбинатов Восточного Казахстана.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Комбинат** | **Производственный цикл** | **Продукция** | |
| **основная** | **сопутствующая** |
| **Зыряновский**  **Усть – Каменогорский**  **Риддерский** |  |  |  |

**2.Назовите месторождения:**

**Месторождения золота:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б |  |  |  |

**Месторождения каменного угля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К |  |  |  |  |  |  |  |

**3.Используя текст учебника,рис.164 и таблицу № 17 Приложения, заполните таблицу отраслей Восточного Казахстана.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Отрасли специализации** | **Вспомогательные отрасли** | **Обслуживающие отрасли** |
|  |  |  |

Задание 1 группе по 2 пункту:

**1.Какие отрасли сельского хозяйства развиты в Восточном Казахстане?**

**2. Используйте рис. 118 для определения доли сельскохозяйственных угодий Восточного Казахстана. Подсчитайте, сколько гектаров приходится на пашни, пастбища сенокосы (обозначьте на карте)**

Задание 2 группе по 2 пункту:

**1.Рассмотрите карту (рис.162) Какие виды транспорта в Восточном Казахстане наиболее развиты? Какой вид самый дешевый? Какие города района и территории Казахстана связывают водный и железнодорожный виды транспорта?**

**2. Выполнив тестовые задания, охарактеризуйте сельское хозяйство и транспорт района:**

**1) Ведущее место в агропромышленном комплексе района занимает:**

**А) растениводство б) животноводство в) пчеловодство г) рыболовстсво**

**2.Главный земледельческий район Восточного Казахстана:**

**А) Белагашская степь б) Приертисская равнина в) Кулундинская степь г) Алтай**

**3.Основное направление овцеводства:**

**А) мясное б) каракулевое в) курдючное г) тонкорунное**

**4.В Восточном Казахстане получают собираемого в республике меда:**

**А) 30% б) 50% в) 70% г) 100%**

**5.Какие из зерновых культур не выращиваются в районе:**

**А) пшеница,рожь б) ячмень,овес**

**В) кукуруза,гречиха г) выращиваются все**

**6.Главная автомобильная дорога района –**

**А) Турксиб Б) Аягоз – Локоть В)Алтайское кольцо**

**г) Оренбург – Ташкент Д) Восточное кольцо**

**7.Речной транспорт развит на реке:**

**А) Буктырма Б) Нарын В) Ульби Г) Ертис**

**Общее Задание командам по 3 пункту**:

Используя рис 150,оцените экологическую обстановку Восточного Казахстана.

Какие производства в большей степени загрязняют окружающую среду?

Что делается для сохранения природы Восточного Казахстана?

**Физминутка.**

**Закрепление.**

Защита кластеров.

**Экспресс – опрос:**

Ответьте за 30 секунд на 6 вопросов и получите оценку «5»!

В Восточном Казахстане:

1. Река Ертис имеет ………… значение
2. Водохранилища - …………………….
3. Месторождения полиметаллических руд - ……………
4. Доля экономически активного населения - …………...
5. Отрасли специализации - ……………………………….
6. Грубошерстное овцеводство наиболее развито в ……….

**Выставление оценок.**

**Рефлексия.**

**Домашнее задание:**