

Карточка №1

Транспортный комплекс входит в коммуникативную систему.

Ее задача - обеспечить _____

Транспорт состоит из _____

Сухопутный транспорт состоит из _____

автомобильный - это _____

Грузооборот - это _____

По грузообороту 1 место занимает _____, 2 место _____.

Самый дешевый вид транспорта по грузообороту ... (*морской*), самый дорогой ... (*авиационный*).

Самая густая транспортная сеть в _____ части страны. Самая длинная в мире железная дорога - _____: Москва – Челябинск - _____ Иркутск - Владивосток;

БАМ: Усть-Кут - _____

Карточка №2

Автомобильный транспорт - один из самых дорогих. Причины дороговизны в _____

Морской транспорт имеет ряд проблем:

1) потеря портов и части флота, после _____

2) _____

Первое место в грузообороте занимают порты _____ бассейна.

Это порты _____, _____, _____.

На втором месте - _____ бассейна. Это порты: Санкт-Петербург, _____

Северный бассейн имеет С.М.П. (Северный морской путь). Он начинается в _____ и заканчивается в порту _____ и играет важную роль в снабжении районов Крайнего Севера.

Карточка №3

Авиационный транспорт перевозит _____

Одна из основных проблем авиационного транспорта России _____.

Строительство трубопроводов обходится в 2-3 раза _____ и _____, чем _____ . По ним транспортируются _____ и _____. Крупные трубопроводы ведут на запад России.

Обобщение по теме: «Межотраслевые комплексы России»

Цели: Проверить уровень усвоения знаний по теме «МОК» - принципы размещения предприятий, знание терминов и понятий

Оборудование: на доске список терминов; список факторов, влияющих на размещение предприятий; на столах листочки для ответов

Ход урока

I. Организационный момент

II. Проверка полученных знаний по теме «Межотраслевые комплексы»

- 1) Карточки – 3 шт.
- 2) теста - о принципах размещения предприятий;
- 3) географического диктанта по терминам и понятиям;
- 4) взаимвопрос на знание номенклатуры.

Оценка по обобщению - средняя из трех.

II. Обобщение

Тест

1. В крупных городах размещают:

- б) ГЭС;
- г) АЭС.

- а) ГЭС;
- в) ТЭЦ;

2. ГЭС строят с учетом наличия:

- а) источников дешевой энергии;
- б) трудовых ресурсов;
- в) природных условий.

3. Металлургические заводы полного цикла размещают с учетом:

- а) сырьевой базы;
- б) квалифицированных кадров;
- в) источников дешевой энергии.

4. На источники дешевой энергии ориентируются при размещении:

- а) ГЭС;
- б) алюминиевых заводов;
- в) медеплавильных заводов.

5. Наличие квалифицированных кадров имеет важное значение при размещении:

- а) авиационного завода;
- б) тракторного завода;
- в) завода горно-шахтного оборудования.

6. Судостроительный завод строят с учетом наличия:

- а) металлургической базы;
- б) потребителя;
- в) квалифицированных кадров.

7. Установите соответствие:

Предприятие

Факторы размещения

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| а) сахарный завод; | 1. энергетический; |
| б) целлюлозно-бумажный комбинат; | 2. трудовой; |
| в) алюминиевый завод; | 3. водный; |
| г) часовой завод. | 4. сырьевой. |

8. При строительстве предприятия по производству калийных удобрений учитывают:

- а) наличие сырья;
- б) потребитель;
- в) источник дешевой энергии.

9. Специализация и кооперирование - важные факторы размещения:

- а) часового завода;
- б) текстильного комбината;
- в) завода синтетического волокна;
- г) завода фосфорных удобрений.

10. К металлоемкому машиностроению относятся:

- а) авиационный завод;
- б) часовой завод;
- в) завод горно-шахтного оборудования.

Ответы: / - в; 2-е; 3- а; 4- б; 5-а; б-б; 7- 1-е, 2-з, 3-б; 4-а; 8-а; 9-а; 10- в. \

Географический диктант на проверку знания понятий и терминов

1. Производственные связи между предприятиями называются - ... (*кооперирование*).
2. Перевод оборонного предприятия на производство мирной продукции - ..(*конверсия*).
3. Группа металлургических предприятий, использующих общие рудные или топливные ресурсы, и производящие основную долю металла называют - (*металлургическая база*).
4. Выпуск предприятием однородной продукции называется ... (*специализация*),
5. Совокупность сооружений, систем и служб, обеспечивающих условия нормальной работы населения и отраслей экономики называется ... (*инфра структура*).
6. Совокупность всех видов транспорта, объединенных транспортными узлами, называется ... (*транспортная система*).
7. Показатель работы транспорта - ... (*грузооборот*).
8. Группа электростанций разных типов, объединенных линиями электропередач и управляемых из одного центра - ... (*энергосистема*).

Если состав класса слабый, то перед диктантом можно провести повторение фронтальное: учащиеся по очереди дают определение терминов.

Взаимоопрос на знание номенклатуры

I вариант показывает и называет, а II вариант проверяет:

1. Буроугольный бассейн Сибири - ... (*Канско-Ачинский*);
2. Нефтяная база, дающая 70% добычи нефти - ... (*Западно-Сибирская*);
3. Крупнейшая ТЭС - ... (*Сургутская*);
4. Крупнейшая АЭС - ... (*Курская*);
5. Центры производства калийных удобрений - ... (*Соликамск, Березняки*);
6. Самая длинная железная дорога - ... (*Сибирская магистраль*);
3. Череповец - это (*город с крупнейшим металлургическим комбинатом центральной базы*).
7. Первая железная дорога в России - ... (*Москва - Санкт-Петербург*);
4. Назовите и покажите центры черной металлургии Урала. (*Нижний Тагил, Челябинск, Н. Троицк, Магнитогорск*).

II вариант показывает и называет, а I вариант проверяет:

1. Угольный бассейн, занимающий 1 место по добыче- ... (*Кузнецкий*);
2. Центр нефтепроводной системы- ... (*Альметьевск*);
3. Крупный центр медно-никелевого производства в Заполярье - ... (*Норильск*);
4. Крупнейшие алюминиевые заводы России - ... (*Красноярский, Братский*);
5. Российская «лесопилка»- ... (*Архангельск*);
6. Крупнейший морской порт Балтийского бассейна- ... (*Санкт-Петербург*);
7. Центр внедоменной плавки стали - ... (*Старый Оскол*);
8. Каменноугольный бассейн в районе БАМа - ... (*Южно-Якутский*);
9. Находка, Восточный - это ... (*порты Тихоокеанского бассейна*).

Проверка работ может быть проведена на этом же уроке как взаимопроверка. Оценки учащиеся объявляют учителю. Средняя оценка выставляется в журнал.

Можно собрать листочки с ответами и проверить, а оценки объявить на следующем уроке.

- 1) Повторить термины темы: «География межотраслевых комплексов»;
- 2) Повторить географическую номенклатуру.

Домашнее задание: Повторить § 33,35,36-37, номенклатура: Угольные бассейны, Нефтегазоносные базы, Металлургические центры Центральной базы, Центр нефтепроводной системы, Центры металлургии Урала, Крупные морские порты, Центры цветной металлургии, Железнодорожные магистрали, Термины и понятия.- повторить.

I Термины и понятия:

I Энергосистема; специализация; кооперирование; себестоимость; конструкционные материалы; комбинирование.; металлургическая база; инфраструктура; транспортная система; грузооборот; транспортный узел; рекреационное хозяйство; конверсия.

Номенклатура:

Угольные бассейны: Кузбасс, Печорский, Канско-Ачинский, Донбасс, Южно-утский; Нефтегазоносные базы: Западно-Сибирская, Волго-Уральская; Месторождения Западно-Сибирской базы: Самоолтлор, Сургут, Мешон; Центр нефтепроводной системы - Альметьевск; Сургутская ТЭС, Красноярская ГЭС, Братская ГЭС, Усть-Илимская ГЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС; Металлургические центры Центральной базы: Череповец, Старый Оскол, Липецк; Центры металлургии Урала: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск, Новотроицк; Центры цветной металлургии: Норильск, Братск, Красноярск; Центры производства калийных удобрений: Соликамск, Березняки; Российская «лесопилка» - Архангельск; Железнодорожные магистрали: Сибирская магистраль, БАМ, Москва - Санкт-Петербург; Крупные морские порты: Санкт-Петербург, Восточный, Находка, Владивосток.

I Термины и понятия:

I Энергосистема; специализация; кооперирование; себестоимость; конструкционные материалы; комбинирование.; металлургическая база; инфраструктура; транспортная система; грузооборот; транспортный узел; рекреационное хозяйство; конверсия.

Номенклатура:

Угольные бассейны: Кузбасс, Печорский, Канско-Ачинский, Донбасс, Южно-утский; Нефтегазоносные базы: Западно-Сибирская, Волго-Уральская; Месторождения Западно-Сибирской базы: Самоолтлор, Сургут, Мешон; Центр нефтепроводной системы - Альметьевск; Сургутская ТЭС, Красноярская ГЭС, Братская ГЭС, Усть-Илимская ГЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС; Металлургические центры Центральной базы: Череповец, Старый Оскол, Липецк; Центры металлургии Урала: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск, Новотроицк; Центры цветной металлургии: Норильск, Братск, Красноярск; Центры производства калийных удобрений: Соликамск, Березняки; Российская «лесопилка» - Архангельск; Железнодорожные магистрали: Сибирская магистраль, БАМ, Москва - Санкт-Петербург; Крупные морские порты: Санкт-Петербург, Восточный, Находка, Владивосток.

I Термины и понятия:

I Энергосистема; специализация; кооперирование; себестоимость; конструкционные материалы; комбинирование.; металлургическая база; инфраструктура; транспортная система; грузооборот; транспортный узел; рекреационное хозяйство; конверсия.

Номенклатура:

Угольные бассейны: Кузбасс, Печорский, Канско-Ачинский, Донбасс, Южно-утский; Нефтегазоносные базы: Западно-Сибирская, Волго-Уральская; Месторождения Западно-Сибирской базы: Самоолтлор, Сургут, Мешон; Центр нефтепроводной системы - Альметьевск; Сургутская ТЭС, Красноярская ГЭС, Братская ГЭС, Усть-Илимская ГЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС; Металлургические центры Центральной базы: Череповец, Старый Оскол, Липецк; Центры металлургии Урала: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск, Новотроицк; Центры цветной металлургии: Норильск, Братск, Красноярск; Центры производства калийных удобрений: Соликамск, Березняки; Российская «лесопилка» - Архангельск; Железнодорожные магистрали: Сибирская магистраль, БАМ, Москва - Санкт-Петербург; Крупные морские порты: Санкт-Петербург, Восточный, Находка, Владивосток.

I Термины и понятия:

I Энергосистема; специализация; кооперирование; себестоимость; конструкционные материалы; комбинирование.; металлургическая база; инфраструктура; транспортная система; грузооборот; транспортный узел; рекреационное хозяйство; конверсия.

Номенклатура:

Угольные бассейны: Кузбасс, Печорский, Канско-Ачинский, Донбасс, Южно-утский; Нефтегазоносные базы: Западно-Сибирская, Волго-Уральская; Месторождения Западно-Сибирской базы: Самоолтлор, Сургут, Мешон; Центр нефтепроводной системы - Альметьевск; Сургутская ТЭС, Красноярская ГЭС, Братская ГЭС, Усть-Илимская ГЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС; Металлургические центры Центральной базы: Череповец, Старый Оскол, Липецк; Центры металлургии Урала: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск, Новотроицк; Центры цветной металлургии: Норильск, Братск, Красноярск; Центры производства калийных удобрений: Соликамск, Березняки; Российская «лесопилка» - Архангельск; Железнодорожные магистрали: Сибирская магистраль, БАМ, Москва - Санкт-Петербург; Крупные морские порты: Санкт-Петербург, Восточный, Находка, Владивосток.

Тест

1. В крупных городах размещают:

- б) ГЭС;
- г) АЭС.

- а) ТЭС;
- в) ТЭЦ;

2. ГЭС строят с учетом наличия:

- а) источников дешевой энергии;
- б) трудовых ресурсов;

в) природных условий.

3. Металлургические заводы полного цикла размещают с учетом:

- а) сырьевой базы;
- б) квалифицированных кадров;
- в) источников дешевой энергии.

4. На источники дешевой энергии ориентируются при размещении:

- а) ГЭС;
- б) алюминиевых заводов;
- в) медеплавильных заводов.

5. Наличие квалифицированных кадров имеет важное значение при размещении:

- а) авиационного завода;
- б) тракторного завода;
- в) завода горно-шахтного оборудования.

6. Судостроительный завод строят с учетом наличия:

- а) металлургической базы;
- б) потребителя;
- в) квалифицированных кадров.

7. Установите соответствие:

Предприятие

- а) сахарный завод;
- б) целлюлозно-бумажный комбинат;
- в) алюминиевый завод;
- г) часовой завод.

Факторы размещения

- 1. энергетический;
- 2. трудовой;
- 3. водный;
- 4. сырьевой.

8. При строительстве предприятия по производству калийных удобрений учитывают:

- а) наличие сырья;
- б) потребитель;
- в) источник дешевой энергии.

9. Специализация и кооперирование - важные факторы размещения:

- а) часового завода;
- б) текстильного комбината;
- в) завода синтетического волокна;
- г) завода фосфорных удобрений.

10. К металлоемкому машиностроению относятся:

- а) авиационный завод;
- б) часовой завод;
- в) завод горно-шахтного оборудования.

Тест

1. В крупных городах размещают:

- б) ГЭС;
- г) АЭС.

- а) ТЭС;
- в) ТЭЦ;

2. ГЭС строят с учетом наличия:

- а) источников дешевой энергии;
- б) трудовых ресурсов;

в) природных условий.

3. Металлургические заводы полного цикла размещают с учетом:

- а) сырьевой базы;
- б) квалифицированных кадров;
- в) источников дешевой энергии.

4. На источники дешевой энергии ориентируются при размещении:

- а) ГЭС;
- б) алюминиевых заводов;
- в) медеплавильных заводов.

5. Наличие квалифицированных кадров имеет важное значение при размещении:

- а) авиационного завода;
- б) тракторного завода;
- в) завода горно-шахтного оборудования.

6. Судостроительный завод строят с учетом наличия:

- а) металлургической базы;
- б) потребителя;
- в) квалифицированных кадров.

7. Установите соответствие:

Предприятие

- а) сахарный завод;
- б) целлюлозно-бумажный комбинат;
- в) алюминиевый завод;
- г) часовой завод.

Факторы размещения

- 1. энергетический;
- 2. трудовой;
- 3. водный;
- 4. сырьевой.

8. При строительстве предприятия по производству калийных удобрений учитывают:

- а) наличие сырья;
- б) потребитель;
- в) источник дешевой энергии.

9. Специализация и кооперирование - важные факторы размещения:

- а) часового завода;
- б) текстильного комбината;

в) завода синтетического волокна; г) завода фосфорных удобрений.
10. К металлоемкому машиностроению относятся:

- а) авиационный завод;
б) часовой завод; в) завод горно-шахтного оборудования.
-

Тест

1. В крупных городах размещают:

- б) ГЭС;
г) АЭС.

а) ТЭС;

в) ТЭЦ;

2. ГЭС строят с учетом наличия:

а) источников дешевой энергии;

б) трудовых ресурсов;

в) природных условий.

3. Металлургические заводы полного цикла размещают с учетом:

а) сырьевой базы;

б) квалифицированных кадров;

в) источников дешевой энергии.

4. На источники дешевой энергии ориентируются при размещении:

а) ГЭС;

б) алюминиевых заводов;

в) медеплавильных заводов.

5. Наличие квалифицированных кадров имеет важное значение при размещении:

а) авиационного завода;

б) тракторного завода;

в) завода горно-шахтного оборудования.

6. Судостроительный завод строят с учетом наличия:

а) металлургической базы;

б) потребителя;

в) квалифицированных кадров.

7. Установите соответствие:

Предприятие

Факторы размещения

а) сахарный завод;

1. энергетический;

б) целлюлозно-бумажный комбинат;

2. трудовой;

в)

алюминиевый завод;

3. водный;

г) часовой завод.

4. сырьевой.

8. При строительстве предприятия по производству калийных удобрений учитывают:

а) наличие сырья;

б) потребитель;

в) источник дешевой энергии.

9. Специализация и кооперирование - важные факторы размещения:

а) часового завода; б) текстильного комбината;

в) завода синтетического волокна; г) завода фосфорных удобрений.

10. К металлоемкому машиностроению относятся:

а) авиационный завод;

б) часовой завод; в) завод горно-шахтного оборудования.

Взаимоопрос на знание номенклатуры

I вариант показывает и называет, а II вариант проверяет:

1. Буроугольный бассейн Сибири - ... ;
 2. Нефтяная база, дающая 70% добычи нефти - ...
 3. Крупнейшая ТЭС - ..
 4. Крупнейшая АЭС - ...
 5. Центры производства калийных удобрений - ...
 6. Самая длинная железная дорога - ...
 7. Череповец - это
 8. Первая железная дорога в России - ...
 9. Назовите и покажите центры черной металлургии Урала.
-

II вариант показывает и называет, а I вариант проверяет:

1. Угольный бассейн, занимающий 1 место по добыче- ...
 2. Центр нефтепроводной системы- ...
 3. Крупный центр медно-никелевого производства в Заполярье - .
 4. Крупнейшие алюминиевые заводы России -
 5. Российская «лесопилка»- ..
 6. Крупнейший морской порт Балтийского бассейна- ...
 7. Центр внедоменной плавки стали - ...
 8. Каменноугольный бассейн в районе БАМа - ...
 9. Находка, Восточный - это ...
-

I вариант показывает и называет, а II вариант проверяет:

1. Буроугольный бассейн Сибири - ... ;
 2. Нефтяная база, дающая 70% добычи нефти - ...
 3. Крупнейшая ТЭС - ..
 4. Крупнейшая АЭС - ...
 5. Центры производства калийных удобрений - ...
 6. Самая длинная железная дорога - ...
 7. Череповец - это
 8. Первая железная дорога в России - ...
 9. Назовите и покажите центры черной металлургии Урала.
-

II вариант показывает и называет, а I вариант проверяет:

1. Угольный бассейн, занимающий 1 место по добыче- ...
 2. Центр нефтепроводной системы- ...
 3. Крупный центр медно-никелевого производства в Заполярье - .
 4. Крупнейшие алюминиевые заводы России –
 5. Российская «лесопилка»- ..
 6. Крупнейший морской порт Балтийского бассейна- ...
 7. Центр внедоменной плавки стали - ...
 8. Каменноугольный бассейн в районе БАМа - ...
 9. Находка, Восточный - это ...
-

I вариант показывает и называет, а II вариант проверяет:

1. Буроугольный бассейн Сибири - ... ;
2. Нефтяная база, дающая 70% добычи нефти - ...
3. Крупнейшая ТЭС - ..
4. Крупнейшая АЭС - ...
5. Центры производства калийных удобрений - ...
6. Самая длинная железная дорога - ...
7. Череповец - это
8. Первая железная дорога в России - ...
9. Назовите и покажите центры черной металлургии Урала.

II вариант показывает и называет, а I вариант проверяет:

1. Угольный бассейн, занимающий 1 место по добыче- ...
 2. Центр нефтепроводной системы- ...
 3. Крупный центр медно-никелевого производства в Заполярье - .
 4. Крупнейшие алюминиевые заводы России –
 5. Российская «лесопилка»- ..
 6. Крупнейший морской порт Балтийского бассейна- ...
 7. Центр внедоменной плавки стали - ...
 8. Каменноугольный бассейн в районе БАМа - ...
 9. Находка, Восточный - это ...
-