Географии России 9 класс

Уральский экономический район хозяйство и проблемы Урала



г.Усолье –Сибирское, Иркутская область Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №9» Учитель Зубкова Светлана Николаевна

Хозяйство и проблемы Урала

- Цели: Познакомить с отраслями специализации Урала и факторами их развития.
- Определить состояние экономики Урала и проблемы Урала.
- Показать значение Уральского района.
- Закрепить знание терминов и понятий «металлургическая база», «обогащение», «комбинат», «передельная металлургия».

Проверка домашнего задания Географический диктант

- В состав Уральского района входят две республики это....
- Самые крупные города Урала это города миллионники...
- Уровень урбанизации на Урале..(высокий, низкий).

Население на Урале размещается...

- В речных долинах;
- В межгорных котловинах;
- На склонах гор;
- Вдоль железных дорог.



На Урале 69 тысяч рек, но острейшая проблема водная.

- Причина проблемы...
- Водная проблема решалась путем создания.....
- Национальный состав пестрый, но преобладают....
- Кроме того на Урале проживает коренное население...

Географический диктант

- Численность населения Урала составляет....
- Уровень урбанизации.....%
- К финно угорской группе относятся....
- К Тюркской группе относятся ...
- В этой республике титульный народ по численности занимает третье место (после русских и татар)...это

Географический диктант

- Урал богат природными ресурсами, основу которых составляют
- Первые начали добывать в 18 веке, это были.....



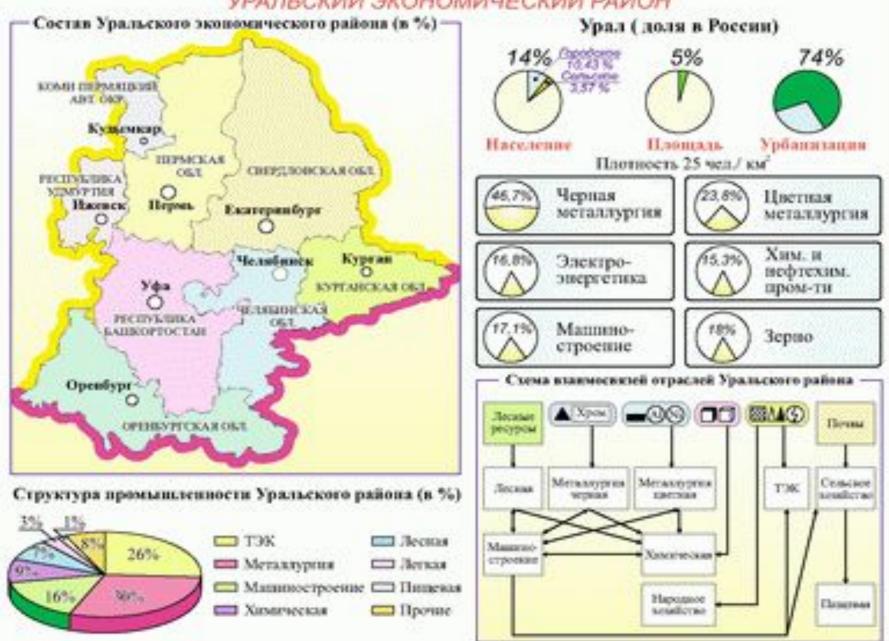
Вспомнить понятия:



- «Металлургическая база»
- «обогащение»
- «комбинат»
- «передельная металлургия»
- «руда»
- «сырьё»
- «прокат»
- «черная металлургия»
- «цветная металлургия»



УРАЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



Задание

- На прошлом уроке мы начали работу с таблицей (природные ресурсы, отрасли специализации, центры).
- Сегодня мы заполним оставшиеся две колонки.
- Наша задача определить «экономическое лицо» Урала, его роль в хозяйстве России, т. е. отрасли специализации.

Задание: Заполните таблицу (на этом уроке заполняется вторая и третья колонки).

Природные ресурсы	Отрасли специализации	Центры
1.Железная руда 2.Медная руда 3.Калийная соль 4 5.Лесные 6.Земельные 7. Агрокиматические		

Отрасли специализации:

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Тяжелое и транспортное машиностроение
- Химическая промышленность
- Лесная промышленность
- Топливная промышленнос











Черная металлургия

уральская ская база использ

металлургическая база использует собственную железную руду (Качканарский ГОК) + привозную руду КМА и руду Кустанайских месторождений (Казахстан).

• Используется коксующийся каменный уголь Кузнецкого и Карагандинского (Казахстан) угольных бассейнов.

Черная металлургия

• Комбинаты полного цикла находятся в городах Магнитогорск, Челябинск, Нижний Тагил и Новотроицк, а также менее крупные заводы полного цикла в городах Белорецк, Аша, Серов, Чусовой, Алапаевск.

Заводы передельной металлургии расположены в городах Екатеринбург, Ижевск, Первоуральск, менее крупные — в городах Златоуст, Верхний Уфалей,

Ревда.





Заводы цветной металлургии:

- никелевые Орск, Верхний Уфалей, Реж;
- меди Медногорск, Карабаш, Ревда, Красноуральск, Кировград;
- титана Верхняя Салда, Березники;
- цинка Челябинский цинковый завод;
- алюминия Краснотурьинск,





ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»



Крупнейший в мире производитель титана

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Металлоемкое и трудоемкое
- Задание: назовите факторы, способствующие развитию тяжелого машиностроения на Урале Тяжелое машиностроение
- Екатеринбург, Челябинск, Орск, Пермь (оборудование для горнодобывающей промышленности, нефтяной, металлургии, подъемно-транспортное оборудование и т.д.).

ЗАО Машиностроительная корпорация "Уралмаш" г. Екатеринбург



Нефтегазовое буровое оборудование Подъемно-транспортное оборудование Металлургическое оборудование Горное оборудование



Автомобилестроение

• г. Миасс (Челябинская область) – Автомобильный завод «Урал» (УралАЗ)



Используя карты в учебнике, найдите центры производства ВПК.

г. Кумертау (Башкирия) - ФГУП– производство вертолетов марки





«Ижевский механический завод»

 Производит стрелковое оружие, медицинскую технику, микроэлектронику, инструменты и оборудование



Назовите «закрытые» города и их современные названия.

Оборонные наукограды (ЗАТО):

стабильных изотопов

• г. Лесной / Свердловск-45 комбинат «Электрохимприбор», осуществляет утилизацию, сборку ядерных боеприпасов, производство

Оборонные наукограды (ЗАТО):



- г. Озёрск / Челябинск-65 ФГУП ПО «Маяк», переработка и утилизация облученного ядерного топлива
- г. Снежинск / Челябинск-70г.
- Трехгорный / Златоуст-36 г. Трехгорный / Златоуст-36 «Приборостроительный завод» занимается производством оборудования для АЭС, осуществляет сборку ядерных боеприпасов

Оборонные наукограды (ЗАТО):

- Производство и испытания биологического оружия и средств защиты
- Екатеринбург / Свердловск-19 (Свердловская область) Центр военно-технических проблем бактериологической защиты НИИ микробиологии МО РФ

Работа с картой

- Назовите крупнейшие в России центры производства калийных удобрений и укажите их на карте?
- Какие удобрения производят на территории металлургических комбинатов? Почему?
- Какую продукцию производят в Салавате, Уфе, Стерлитамаке, Туймазы, Перми?

Химическая промышленность

Производство калийных удобрений: Верхнекамское месторождение калийных солей (Пермский край)



Березники



Соликамск





БЕРЕЗНИКИ







Промышленность

Топливная:

добыча нефти (Пермский край, Башкирия, Удмуртия, Оренбургская область)

добыча газа (Оренбургская область, Пермский

край)

нефтепереработка

(ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», ОАО «Уфанефтехим»,

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»



Химия органического синтеза

- Башкирия (Уфа, Стерлитамак, Салават) лаки и краски, резино-технические изделия, фармацевтика, полиэтилен, синтетический каучук
- Пермский край (Пермь) лаки и краски, взрывчатые вещества, синтетические моющие средства, активированный уголь и др.
- Свердловская область (Екатеринбург) парфюмерия и косметика, шины

Задания:

- Найдите центры лесной промышленности.
- В какой части Урала находятся лесоизбыточные районы?
- Где на Урале находятся ЦБК?



Лесная промышленность

- Лесозаготовки в тайге (север района и Уральский хребет)
- ЦБК в г. Соликамск, Краснокамск



Сельское хозяйство

- Задание:
- с помощью карт атласа дайте характеристику АПК района. Оцените роль района в производстве сельскохозяйственной продукции в

России.

Сельское хозяйство

•По уровню развития С/Х делит 2-3 место с Поволжьем.





Проблемы района

Экологические
Загрязнение воздуха, воды, почв
Размещение экологически грязных производств в центре городов
Радиационное загрязнение

HUSKNY VDOBOLL WUSHIN



«Кыштымская трагедия»

• 29 сентября 1957 года на предприятии произошла техногенная авария — из-за нарушения системы охлаждения разрушилась ёмкость с высокорадиоактивными отходами. Радиоактивные вещества разнесло на сотни квадратных километров. Заражённая территория называется «Восточно-уральским радиоактивным следом». От радиационного облучения только в течение первых 10 дней погибли около 200 человек, общее число пострадавших оценивается в 250 тысяч человек, авария была оценена в 6 баллов по международной семибалльной шкале.

Задание:

- •Подумайте о перспективах Уральского экономического района.
- •Какие шаги нужно предпринять для решения проблем?



Перспективы развития

• хозяйства Уральского экономического района в условиях перехода к рыночной экономике - это интенсификация производства, развитие наукоемких производств.



- Старейшей отраслью промышленности УЭР является
- 1. Машиностроение
- 2. Пищевая промышленность
- 3. Текстильная промышленность
- 4. Металлургия



- Какой из перечисленных металлургических комбинатов полного цикла находится на Урале?
- 1. Нижнетагильский
- 2. Старооскольский
- 3. Череповецкий
- 4. Новолипецкий



- Города Березники и Соликамск
 Пермского края являются центрами производства
- 1. Горно шахтного оборудования
- 2. Полимерных материалов
- 3. Металлорежущих станков
- 4. Калийных удобрений



- Разведение пуховых пород коз является специализацией сельского хозяйства
- 1. Удмуртии
- 2. Башкирии
- 3. Оренбургской области
- 4. Пермского края







- Зерновое хозяйство и пастбищное животноводство в пределах УЭР наиболее развито в
- 1. Челябинской области и Удмуртии
- 2. Оренбургской области и Башкирии
- 3. Свердловской области и Пермском крае
- 4. Курганской и Челябинской областях

• Как называется город на Урале, в котором в годы первой пятилетки был построен крупнейший металлургический комбинат полного цикла?

Толстые вопросы

- Выберите из перечисленных металлургических центров три, расположенных на Урале.
- 1. Никель
- 2. Медногорск
- 3. Братск
- 4. Серов
- 5. Новотроицк
- 6. Надвоицы



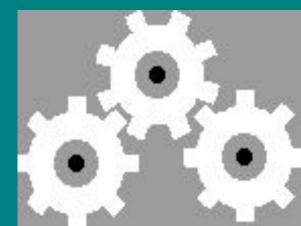
Установите соответствие

Отрасль промышленности **промышленности**

- 1. Черная металлургия
- 2. Нефтехимия
- 3. Химия минеральных удобрений

Город

- А) Уфа
- Б) Курган
- В) Березняки
- Г) Магнитогорск



Толстые вопросы

- Какие основные проблемы в настоящее время затрудняют дальнейшее развитие старейшего металлургического комплекса УЭР? Укажите не менее двух причин.
- Какие факторы обусловили размещение производства минеральных удобрений и моющих средств в Березниках и Соликамске? Укажите не менее двух

факторов.

Рисунки скачаны с сайта:

 http://900igr.net/kartinki/geografija/Rajon-Uralskij/Uralskij-ekonomicheskij-rajon.html