

Урал. Освоение и хозяйство.



На слайде:

1. Солеварение в Соликамске. Самая известная рассолоподъёмная скважина – Людмилинская.
2. Демидовский завод, работавший в 1725-1987 годах в Нижнем Тагиле, а затем превращенный в музей.
3. ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат" (ММК) - крупнейшее предприятие черной металлургии России, созданное более 80 лет назад.
4. ЗАО «Город Трехгорный» Челябинской области.



Добыча

■ каменного угля

▨ бурого угля

Бассейны

■ каменного угля

▨ бурого угля

Цифрами на карте обозначены бассейны:

1 Подмосковский 3 Печорский 5 Иркутский

2 Донецкий 4 Канско-Ачинский 6 Нижнезейский

Проблемная ситуация № 1.

Урал является старым промышленным районом страны. Но постепенно уральская промышленность пришла в упадок. На Урале при огромных запасах железной руды практически не было коксующихся углей. По мере того, как вырубались леса, все большее количество уральских заводов закрывалось.

Задание:

1. Анализируя тектоническую карту России, ответить на вопрос, где находятся ближайшие разведанные запасы каменного угля?
2. Рассмотрите схему Урало-Кузнецкого комбината, созданного в 1930-е гг. Как связаны между собой металлургические заводы в Магнитогорске Челябинской области и в Новокузнецке?

Проблемная ситуация № 2.

22 июня 1941 года началась самая масштабная, разрушительная и кровопролитная война. Как известно, реальный ход войны оказался гораздо более катастрофичным, чем самые пессимистические ожидания. Уже к осени 1941 года, через несколько месяцев после начала войны, бóльшая часть угольных шахт и металлургических заводов СССР оказалась на территории, оккупированной немецкими войсками.

ВОПРОС: Куда и почему было эвакуировано оборудование большинства предприятий СССР?

АТОМНЫЙ ЩИТ РОССИИ



Закрытые административно-территориальные образования (ЗАТО)

начали появляться в нашей стране при работе над созданием ядерного оружия в 1946-1953 годах. В Советское время они были строго засекречены. Их не существовало на картах, о них нельзя было говорить (жители давали подписку о неразглашении).

Перечень закрытых городов стал известен после распада СССР, он был утвержден отдельным законом, принятым в 1992 году и несколько раз изменявшимся. В общей сложности на Урале было построено пять закрытых городов. Сейчас их названия известны: Озёрск, Снежинск, Новоуральск, Лесной, Трёхгорный.

Озерск (Челябинск-40, Челябинск-65)

Причина особого статуса: На территории города находится ФГУП «Производственное объединение «Маяк», где производят радиоактивные изотопы.

Снежинск (Челябинск-70), Челябинская область

Причина особого статуса: На территории города находится Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина (РФЯЦ-ВНИИТФ).

Новоуральск (Свердловск-44), Свердловская область

Причина особого статуса: На территории города находится ОАО «Уральский электрохимический комбинат», где производят высокообогащенный уран.

Город Лесной (Свердловск-45), Свердловская область

Причина особого статуса: На территории города находится ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», предназначенный для сборки и утилизации ядерных боеприпасов, а также для производства изотопов урана.

Трёхгорный, Челябинская область.

Причина особого статуса: Основное предприятие города — «Приборостроительный завод» (занимается производством ядерных боеприпасов).

ВЫВОД:

УРАЛЬСКИЕ АТОМНЫЕ ГОРОДА СЫГРАЛИ
ВАЖНЕЙШУЮ РОЛЬ В СОЗДАНИИ СИЛ ЯДЕРНОГО
СДЕРЖИВАНИЯ.

Практикум

Ответы записывайте в тетрадях (на листах). Работы должны выглядеть аккуратно, если заполняете таблицу, то необходимо пользоваться линейкой. Сканы (фото) прикрепляете к домашнему заданию или в личный чат через ЭЖД.

Задание 1

Сформулируйте краткий ответ на проблему 1 (слайд 4).

Задание 2

Сформулируйте краткий ответ на проблему 2 (слайд 5).

Задание 3.

Используя карты атласа найдите соответствие между субъектом РФ и населенным пунктом

Субъект РФ	Населенный пункт
Курганская обл.	
Респ. Удмуртия	
Пермский край	
Респ. Башкирия	
Оренбургская обл.	
Челябинская обл.	
Свердловская обл.	

Березники, Златоуст, Красноуральск, Медногорск, Магнитогорск, Воткинск, Екатеринбург, Новотроицк, Лысьва, Кунгур, Миасс, Курган, Сарапул, Салават, Орск, Уфа, Нижний Тагил, Ижевск, Ишимбай.

Задание 4.

Найдите соответствие: отрасль ВПК и центры производства
(города могут повторяться)

Воткинск, Екатеринбург, Златоуст, Ижевск, Курган, Лесной,
Миасс, Нижний Тагил, Пермь, Пермь, Снежинск, Техгорный, Уфа.

Авиационная промышленность	Бронетанковая промышленность	Артиллерийско- стрелковое оружие	Ракетно- космическая промышленность	Ядерный оружейный комплекс