

География

9 класс

Автор: Кондрашкина Татьяна Владимировна,
учитель географии ГБОУ гимназии «ОЦ
«Гармония» г.о. Отрадный, Самарская область




Послание В.В. Путина

Министерству промышленности

Перед российской топливной промышленностью стоит острая проблема, и эту проблему нужно решить в самое ближайшее время. Для обеспечения поставок в Европу нефти и газа на территории России проложено более 100 млн. тонн стальных труб большого диаметра. Большая часть этих труб эксплуатируется с 70-х годов прошлого века. Срок эксплуатации этих труб составляет 30 лет и уже заканчивается. Нам предстоит заменить эти трубы в тех же масштабах. Именно сегодня Россия имеет шанс исправить парадоксальную ситуацию, когда крупнейший в мире производитель труб большого диаметра и одновременно один из мировых лидеров в производстве стали не имеет современного трубного производства. Возникла необходимость в строительстве завода по производству труб большого диаметра.

Поможем стране построить завод по производству труб?

В состав какого комплекса будет входить завод по производству труб?

1. Химико-лесного комплекса
 2. Черной металлургии
 3. Агропромышленного комплекса
- 


Ответ: Черной металлургии



20 декабря

Классная работа

Тема «Чёрная металлургия. Факторы размещения предприятий чёрной металлургии»

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

Что я знаю?

Что я хочу узнать?



Проверка домашнего задания

1. Дополните: материалы, предназначенные для изготовления готовых изделий и сооружений называются...
2. Какие конструкционные материалы называются новыми?
 - а) металлокерамика, пластмассы, древесные пластики
 - б) чугун, сталь, стекло, древесина
3. Какие проблемы производства характерны для конструкционных материалов?
 - а) трудоёмкость
 - б) недостаточное количество выпуска новейших материалов, сокращение производства в условиях кризиса
4. Перечислите традиционные источники энергии?
5. Какую энергию используют ГЭС?

Взаимопроверка

1. Конструкционными
2. а) металлокерамика, пластмассы, древесные пластики
3. б) недостаточное количество выпуска новейших материалов, сокращение производства в условиях кризиса
4. ТЭС, ГЭС, АЭС
5. Энергию воды

Оцените своего товарища



Что такое металлургический
комплекс?

Для чего нужен металлургический
комплекс стране?



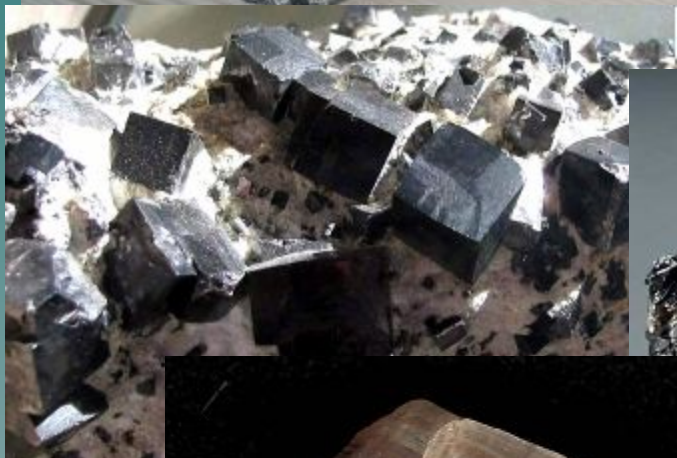
Черная металлургия

Это производство – чугуна, стали и проката



Самое важное сырьё для черной металлургии: железная руда.

Её главные минералы:



нетит,
матит,
нетит,
ит.

Как добывают руду?



Добыча руды открытым способом (карьеры)



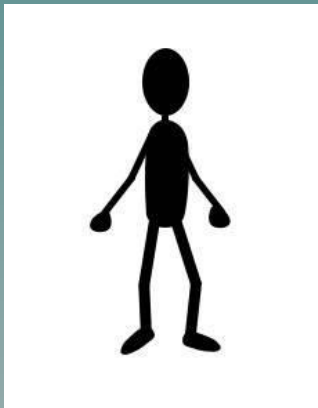
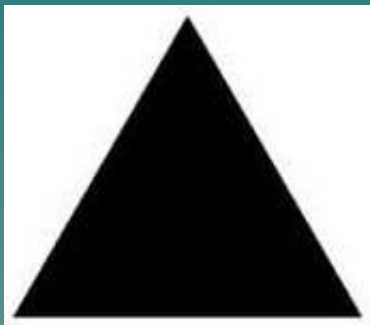
Добыча руды закрытым способом (шахты)



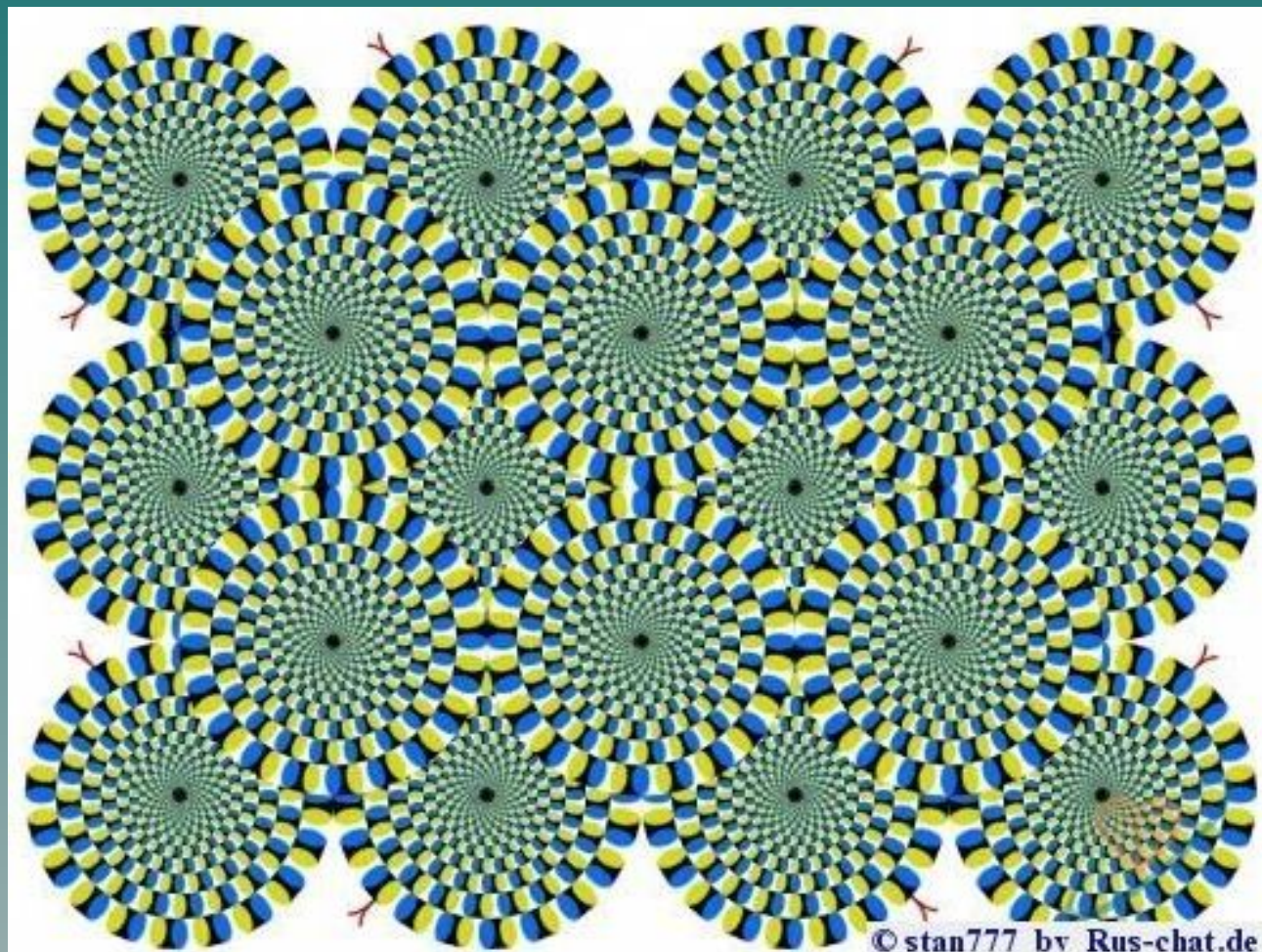
Из чугуна и стали изготавливают:




Выполним задачу президента. Построим металлургический завод вместе!



Гимнастика для глаз



Факторы размещения предприятий металлургического комплекса

1. Сырьевой
 2. Транспортный
 3. Близость к дешёвой
электроэнергии
 4. Трудоёмкость
 5. Экологический
- 

Металлургические базы России

Атлас: стр. 13, карта «Чёрная и цветная металлургия»

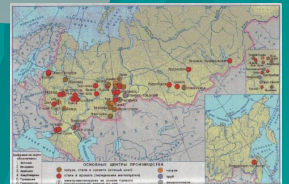
Вопросы: 1. Как на карте обозначаются металлургические базы?

2. Сколько их? Как они называются?

3. Какая база считается главной по производству черной металлургии?

Задание: 1. Обозначить и подписать на карте металлургические базы.

2. В Дальневосточной базе обозначить (подписать город) передельную металлургию.



Перспективы Уральской металлургической базы

- ◆ Будет ли добываться железная руда на Урале через 10-20 лет?
(учебник стр. 138)




В современной металлургической промышленности сталь выплавляют в основном тремя способами

- ◆ в мартеновских печах,
- ◆ электрических печах
- ◆ доменных печах



Закрепление

1. Что такое металлургический комплекс?
 2. Что является основными продуктами черной металлургии?
 3. Какие факторы влияют на размещение предприятий чёрной металлургии?
 4. Можно ли в Отрадном построить металлургический завод? Почему?
 5. Перечислите способы добычи железной руды.
- 

Домашнее задание

- 1) § 26, читать, ответить устно на вопросы после параграфа.
 - 2) Подготовить сообщение о современных способах добычи руды (для удовольствия)
 - 3) Подготовить сообщение о производстве стали в доменных печах (по выбору).
- 