

Одеський навчально-виховний комплекс №53
"Загальноосвітня школа I-III ступенів-ліцей"
Одеської міської ради Одеської області

Перероботка каменного угля

Выполнила
ученица 11-ит1 класса
Богаченко Анастасия

Каменный уголь

Каменный уголь — осадочная порода, представляющая собой продукт глубокого разложения остатков растений



Добыча угля

- Способ добычи угля зависит от глубины его залегания. Разработка ведется открытым способом в угольных разрезах, если глубина залегания угольного пласта не превышает 100 метров. Нередки и такие случаи, когда при все большем углублении угольного карьера далее выгодно вести разработку угольного месторождения подземным способом.



Угольная промышленность считается в нашей стране очень перспективным сырьем для получения энергии и многих химических продуктов.

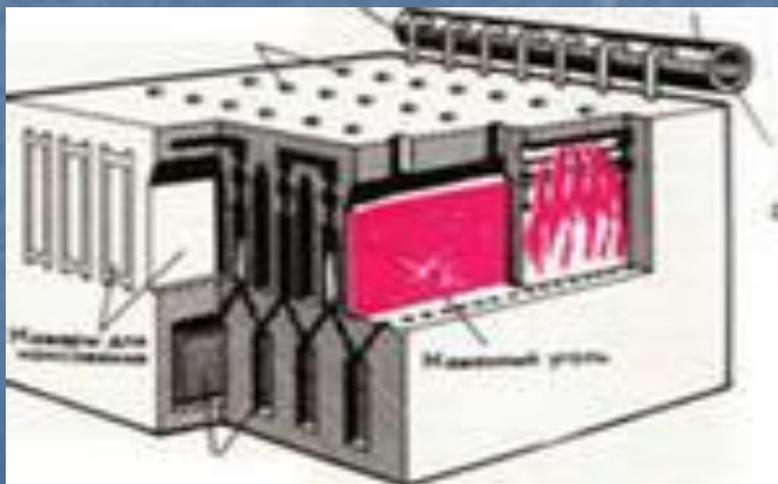


Способы переработки каменного угля

- пиролиз или коксование
- низкотемпературный пиролиз
или полукоксование
- плазмохимические процессы

Пиролиз или коксование

Уголь нагревают в специальных печах, куда не проникает воздух.



Продукты образования

- кокс и летучие продукты
- каменноугольная смола
- газообразные продукты



Низкотемпературный пиролиз или полукоксование

Проходит при температуре 500 градусов, чтобы получить искусственное жидкое и газообразное вещество.



Плазмохимические процессы

В настоящее время являются самыми перспективными(они предотвращают выбросы в окружающую среду вредных веществ)

