

# Угольная промышленность.



Asteza  KZ

# Угольные бассейны общероссийского значения:

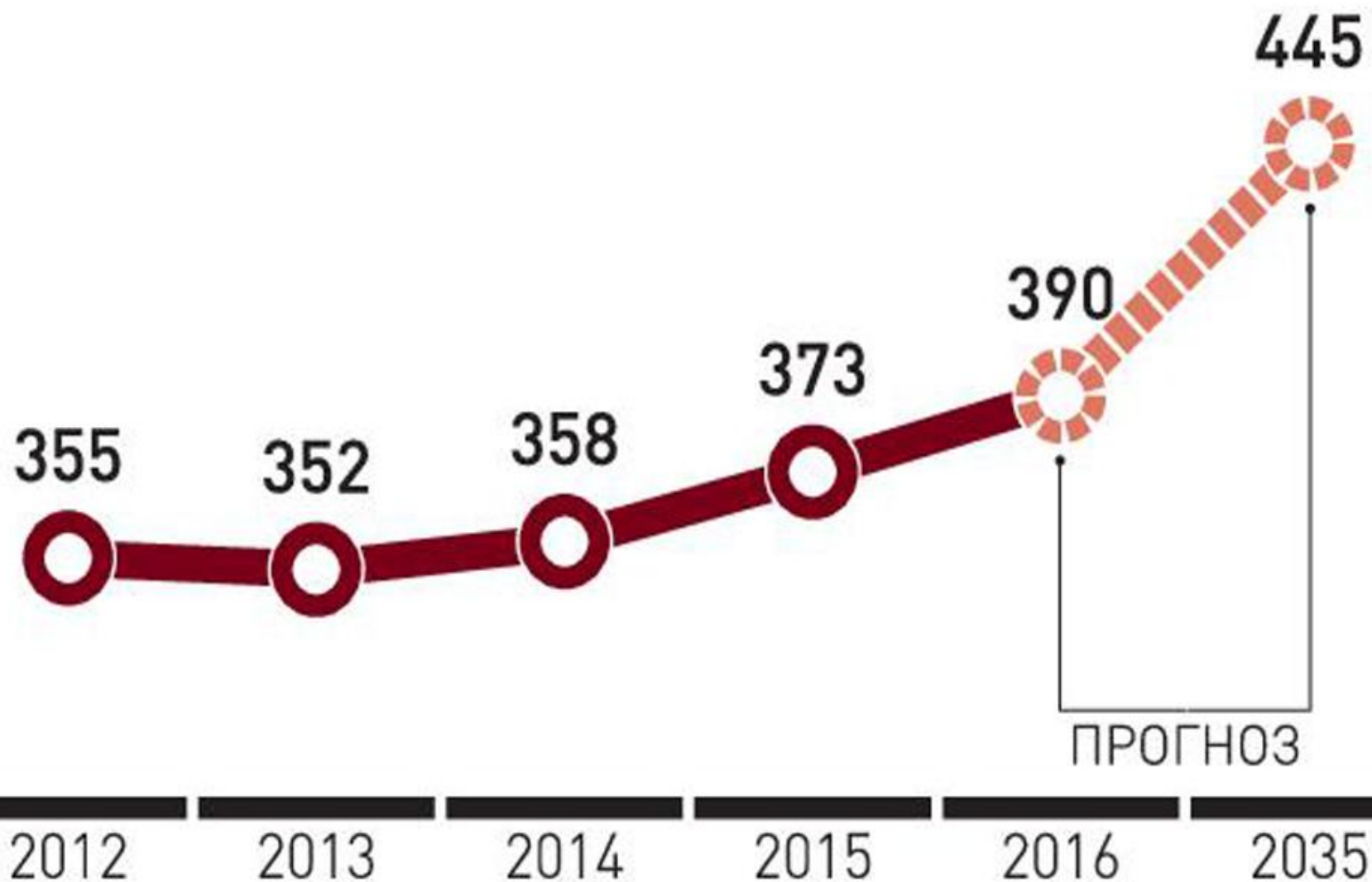
- 1. Кузнецкий (Кузбас) бассейн
- 2. Канско-Ачинский (бурые угли) бассейн
- 3. Печорский бассейн
- 4. Иркутский (Черемховский) бассейн
- 5. Южно-Якутский бассейн
- 6. Тунгусский бассейн
- 7. Ленский бассейн
- 8. Подмосковский (бурые угли) бассейн

# Темпы добычи угля в России



# ДИНАМИКА ДОБЫЧИ УГЛЯ В РОССИИ, МЛН ТОНН

Источник: Минэнерго



**Существует два основных способа добычи угля: открытый и подземный. Там, где уголь залегают неглубоко, его добывают дешёвым открытым способом. Бачатский разрез в Кузбассе.**

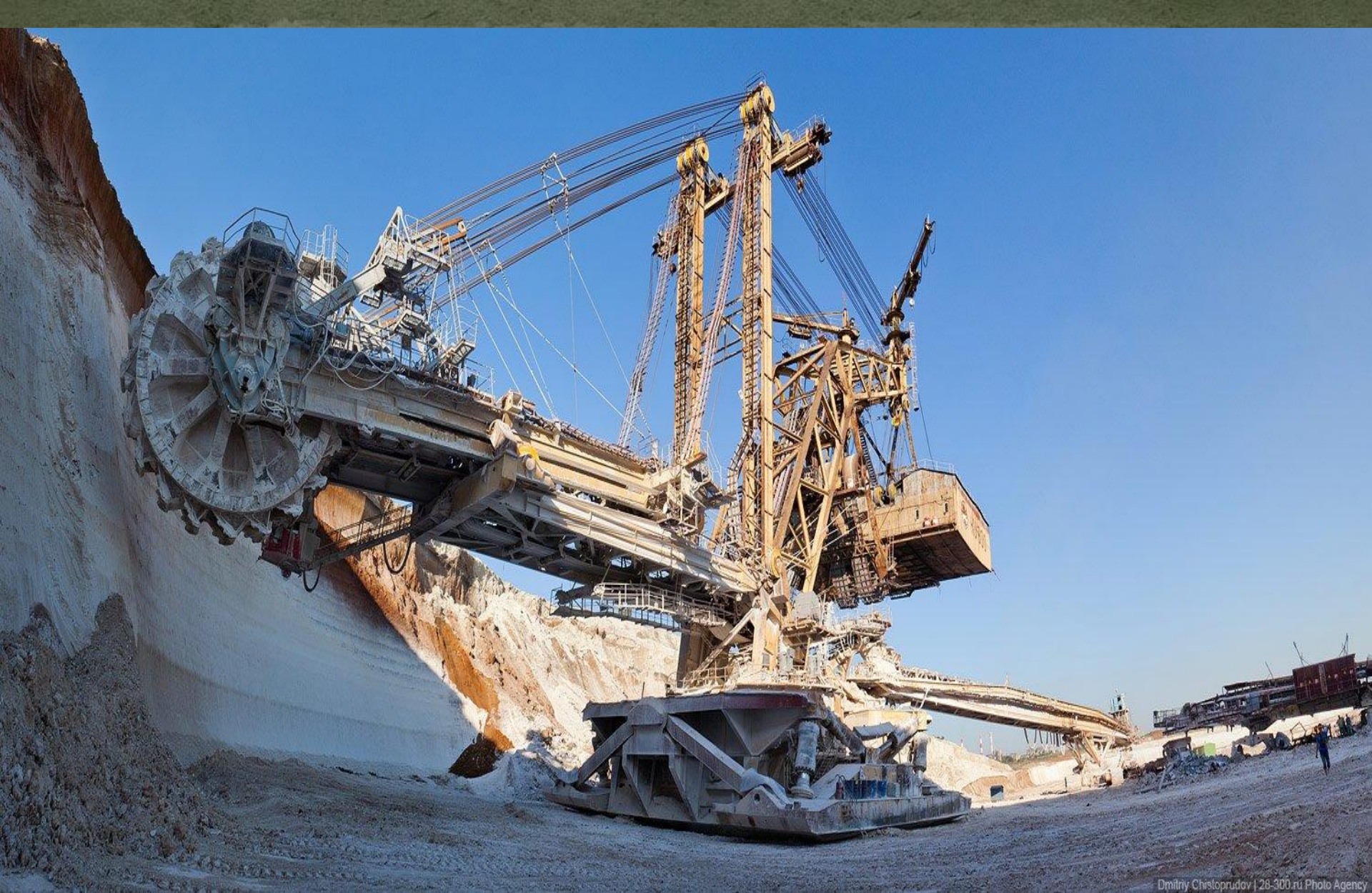


После добычи угля открытым способом остаётся такой лунный ландшафт.



Погрузка угля на Бачатском разрезе, одном из крупнейших в России.







# Способы добычи угля (шахтный)

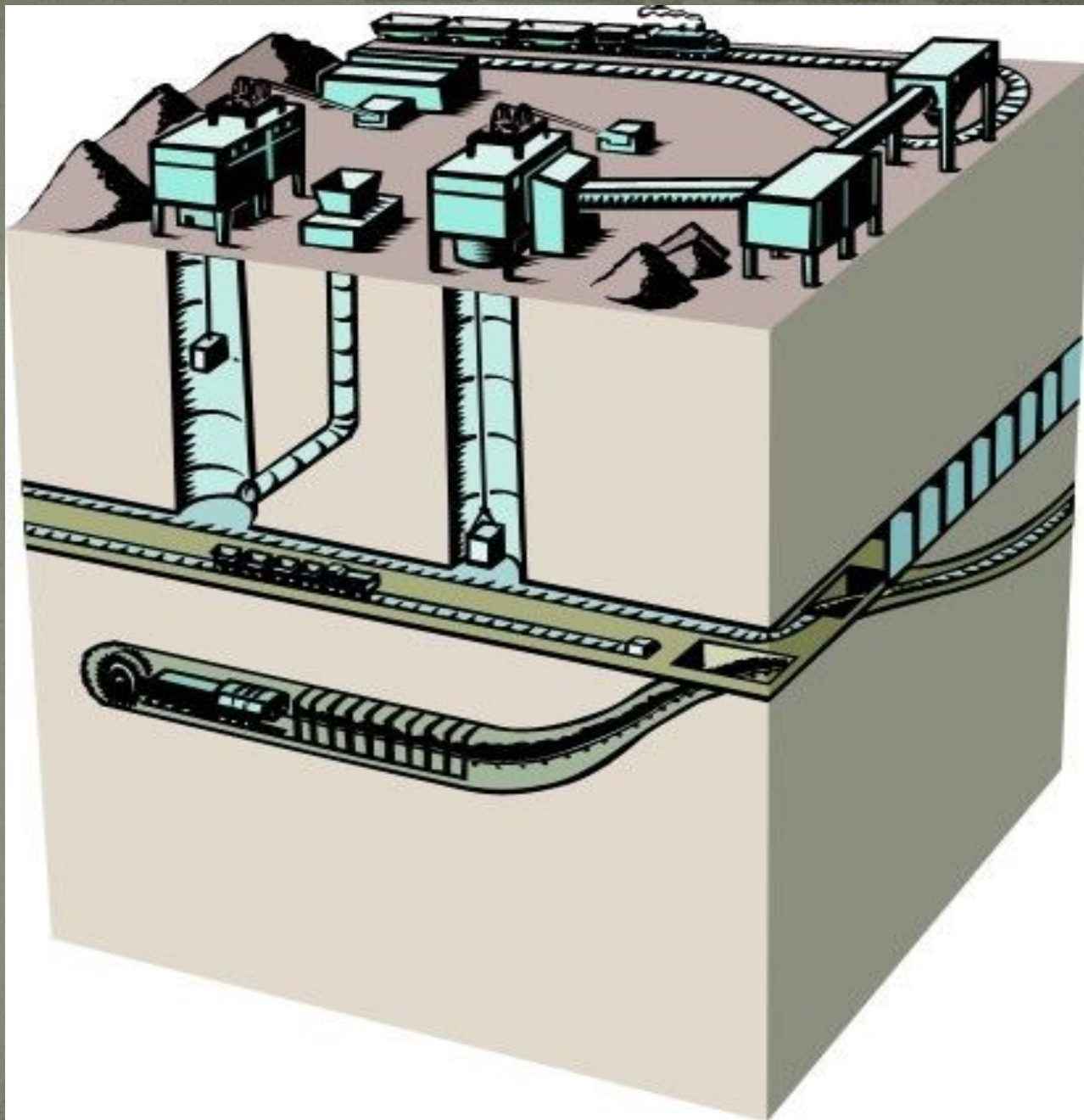


# Современный угольный комбайн в шахте.

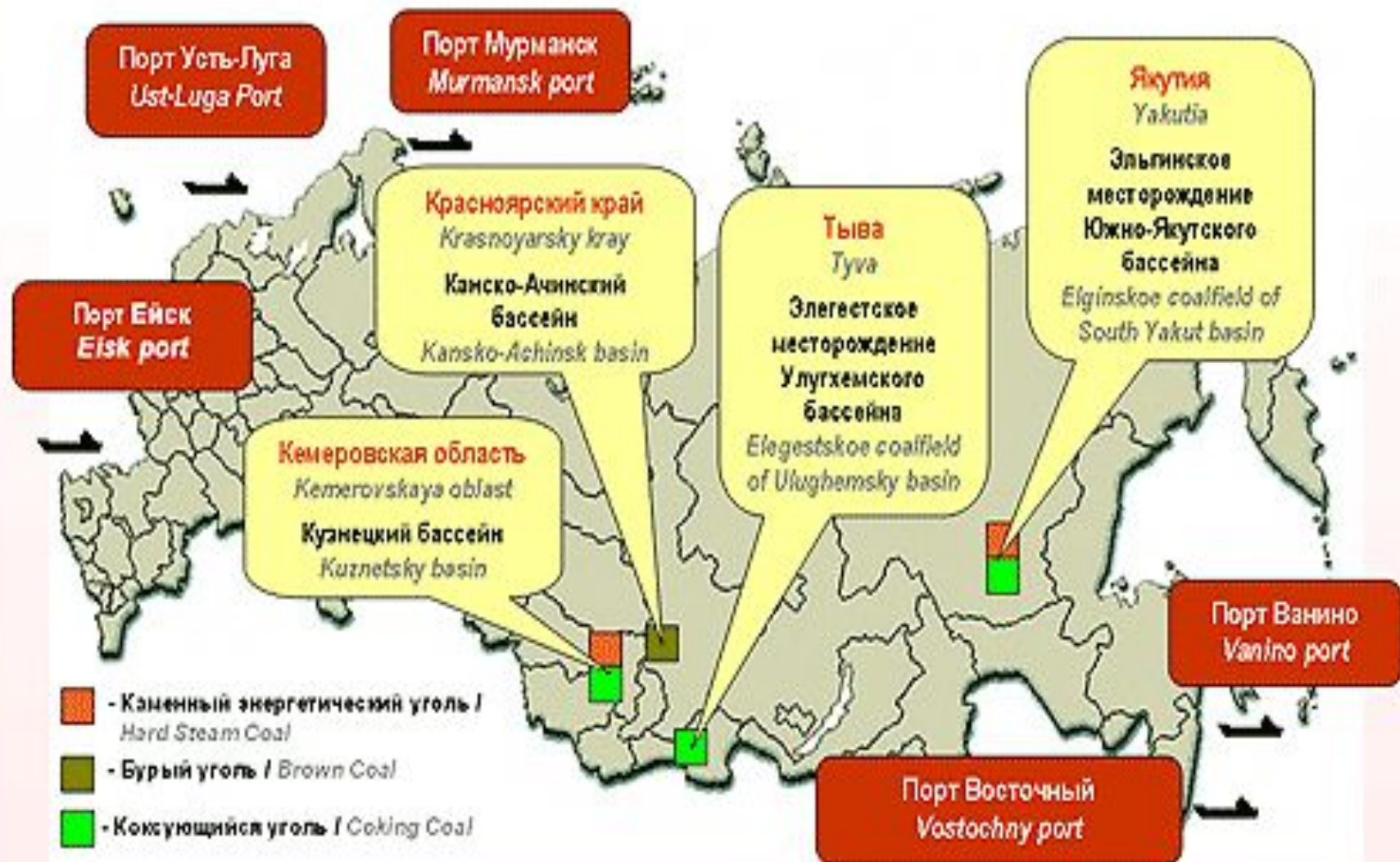


# Наземные шахтовые сооружения.





# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ РЕГИОНЫ И ПОРТЫ \* PERSPECTIVE COAL PRODUCING REGIONS AND PORTS



# Основными потребителями угля являются:

- 1. Электроэнергетика – 39%
- 2. Промышленность и коммунально-бытовой сектор – 27%
- 3. Коксохимические предприятия – 14%
- 4. Население – 8%
- 5. Сельское хозяйство – 5%

# Главные районы добычи угля .

- Кузбасс – 45% российской добычи,
- Печорский угольный бассейн – 7%,
- Донбасс – 3% (ныне на Украине),
- Иркутско – Черемховский – менее 3%,
- Южно – Якутский каменноугольный бассейн – около 2%.

# Значение угольной отрасли:

- 1. Уголь используется как топливо,
- 2. Как сырьё для изготовления кокса, необходимого в чёрной металлургии,
- 3. А также используется как сырьё для химической промышленности.



# УГОЛЬ

Удобрени  
я

Стимулятор  
ы  
роста

Фармацевтически  
е  
препараты

Взрывчатые  
вещества

Политура и  
лаки

Нафтали  
н

Кремы и  
мази

Красильны  
е  
вещества

Нашатырный  
спирт

Пластмасс  
ы

Искусственное  
волокно

Кровельные  
материалы

Краск  
и

Дезинфекционны  
е  
вещества

# Практическая работа

---

Составьте сравнительную характеристику двух угольных бассейнов России ( Кузнецкий и Печорский) по плану:

# План характеристики угольных бассейнов:

- 1. Географическое положение.
- 2. Средний объём добычи в год.
- 3. Качество угля.
- 4. Условия залегания и добычи.
- 5. Себестоимость добычи.
- 6. Положение относительно транспортных путей.
- 7. Влияние на окружающую среду.
- 8. Проблемы и перспективы развития бассейна.

# Домашняя работа

- Параграф 9
  - Практическая работа «Характеристика угольных бассейнов»
  - 1 ВАРИАНТ – КУЗБАСС
  - 2 ВАРИАНТ – ПЕЧОРСКИЙ БАССЕЙН
  - При выполнении работы можно пользоваться дополнительными источниками информации.
- все субъекты уметь находить и показывать на карте