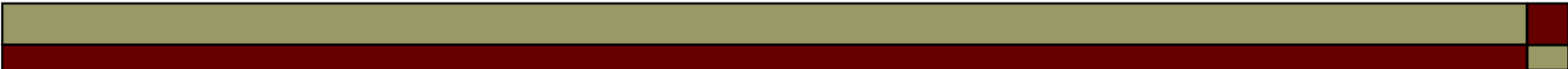




ТЭК

Угольная
промышленность



ВСПОМНИТЕ:

□ Как образуется уголь?

УГОЛЬ

БУРЫЙ

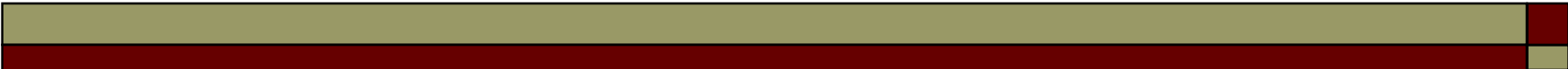


КАМЕННЫЙ



АНТРАЦИТ





ЗАПАСЫ УГЛЯ

- 2 место в мире по запасам
(после США)
- 5 место по добыче угля
- Разведано более 200
месторождений

Уголь используется

- На теплоэлектростанциях
- В промышленности (черная металлургия, химическая и др.)



Способы добычи угля

☐ подземный



☐ открытый (60 %)

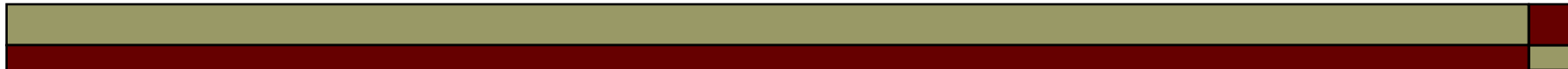


Открытый способ

- Образуются карьеры
- Образуются отвалы пустой породы
- Уничтожается плодородный слой (почва)







Подземный способ

- Образуются терриконы – отвалы пустой породы
- Запыленность территории



Техника

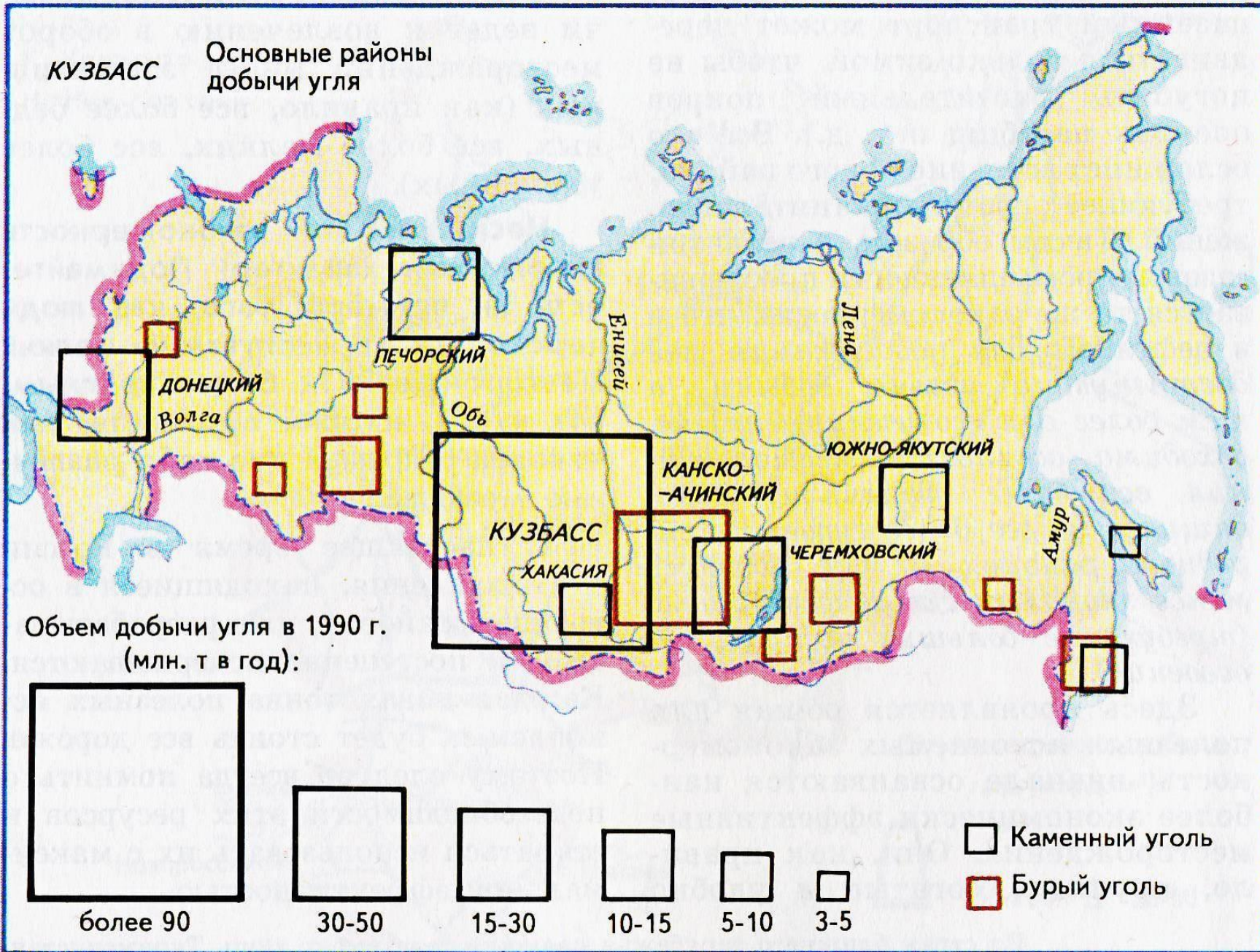


добычи угля

- Кузнецкий бассейн (Кузбасс) - 40 %
 - Канско-Ачинский бассейн
 - Печорский бассейн
- Донецкий бассейн (Донбасс)
 - Подмосковский бассейн
- Южно-Якутский бассейн
 - Черемховский

КУЗБАСС

Основные районы
добычи угля

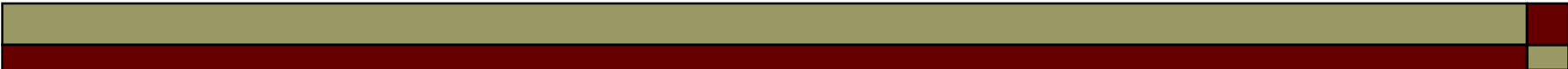


Проблемы угольной промышленности

- Загрязнение атмосферы при сжигании
- Образование терриконов, карьеров
- Удаленность многих бассейнов
- Истощение ресурсов
- Дорогая добыча в Заполярье

«Описание угольного бассейна по плану»

- ☐ Географическое положение (регион)
- ☐ Способ добычи
- ☐ Глубина добычи
- ☐ Мощность пластов
- ☐ Качество угля
- ☐ Себестоимость добычи
- ☐ Величина добычи, запасы
- ☐ Потребители
- ☐ Проблемы бассейна
- ☐ Перспективы развития бассейна



Характеристики бассейнов

Бассейн	Доля подземной добычи %	Средняя глубина добычи м	Мощность пластов м	Калорийность угля кал/кг	Добыча млн. т	Запасы млрд. т
Кузбасс	60	185	1,85	0,88	98	725
Печорский	100	298	1,53	0,8	22,7	214
Канско- Ачинский	- -	- -	15 -100	0,47	32	601

Домашнее задание

□ § 9

□ Записи в тетради

□ Доделать практическую работу