

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

на тему:

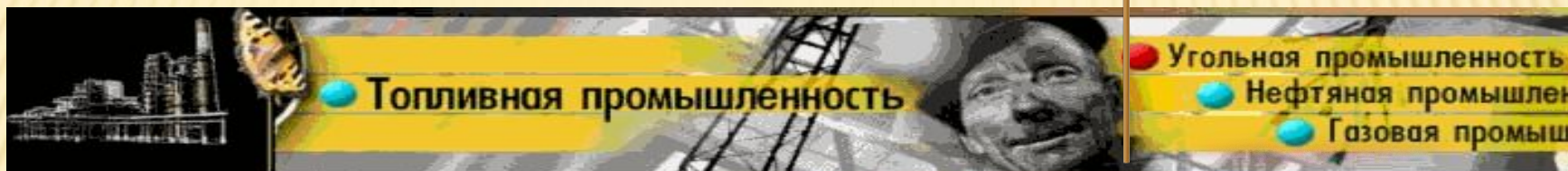
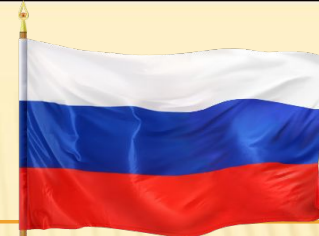
«УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

*Работа ученицы 9 класса
МКОУ ООШ с.Комсомольское
Азиевой Дзерассы*

Угольная промышленность – отрасль топливной промышленности, включающая добычу и переработку бурого и каменного угля.



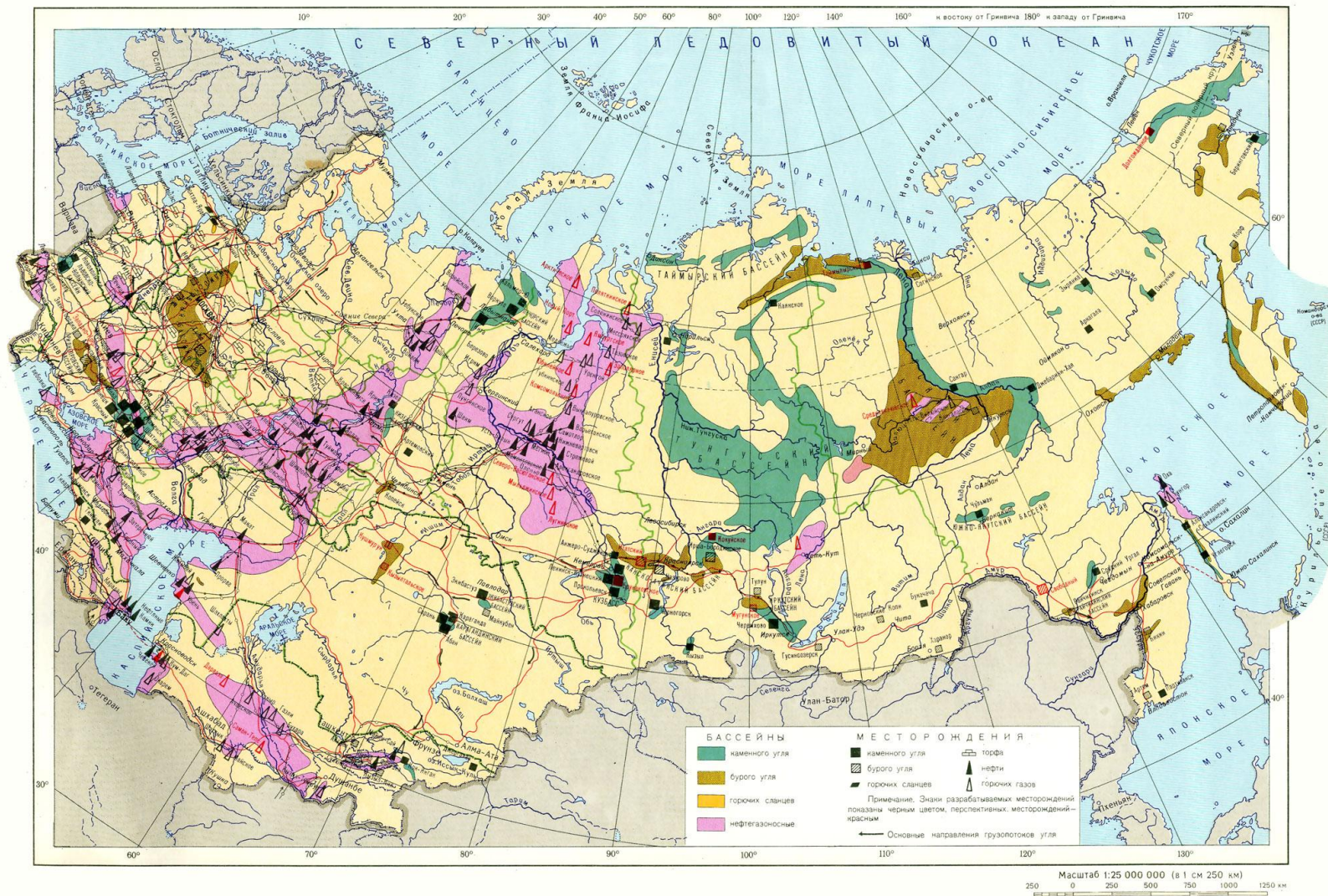
РОССИЯ



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ ДОБЫЧИ УГЛЯ



КУЗНЕЦКИЙ БАССЕЙН (КУЗБАСС)



- ▣ **Главный бассейн**
- ▣ **Запасы 725 млрд. тонн**
- ▣ **Невыгодное положение**



ПЕЧОРСКИЙ БАССЕЙН



Бассейн расположен в Европейской части России, на западном склоне Полярного Урала, в республике Коми и Ненецком национальном округе Архангельской области.

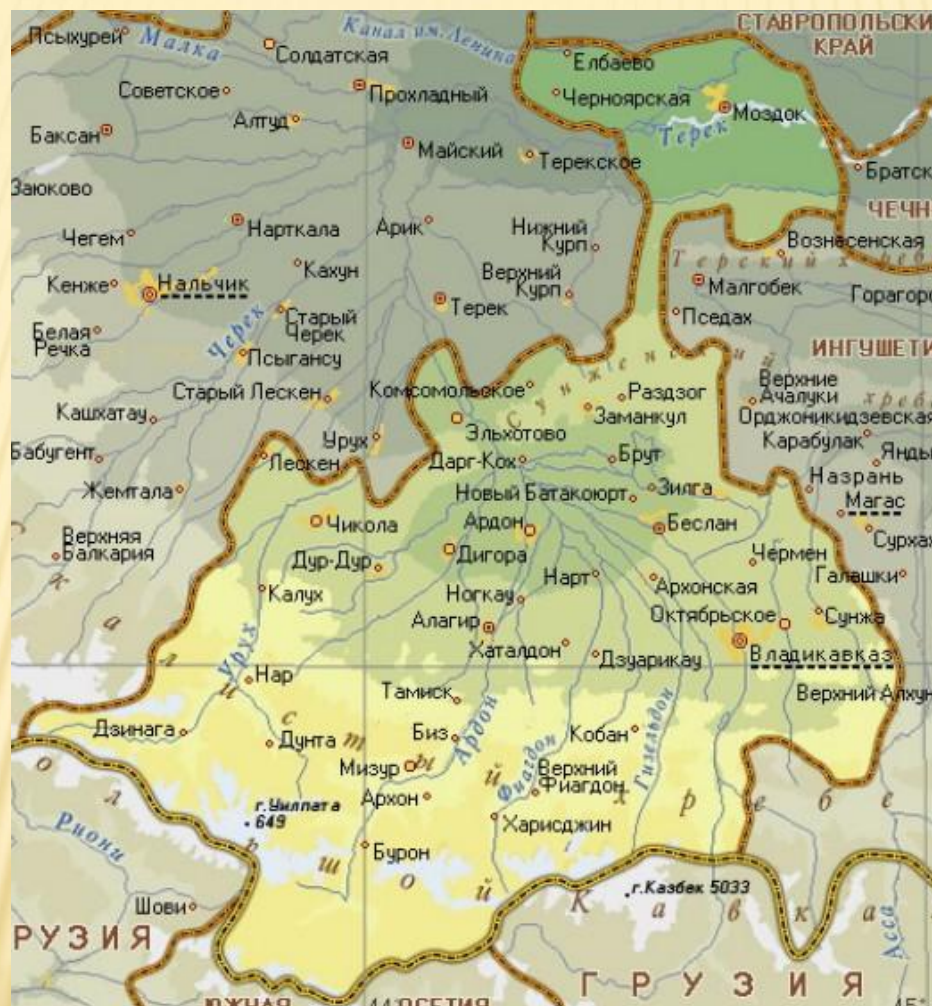
Уголь добывается дорогим подземным способом.

КАНСКО-АЧИНСКИЙ БАССЕЙН



Угольный бассейн
расположен на
территории
Красноярского края и
частично в Кемеровской
и Иркутской областях.
Обладает наиболее
значительными
запасами
энергетического бурого
угля, добывающегося
открытым способом.

РСО-Алания



ВИДЫ УГЛЯ

Бурый уголь -



менный уголь

Антрацит -



БУРЫЙ УГОЛЬ

Твердый ископаемый уголь,
образовавшийся из торфа.

Имеет низкую
теплоту сгорания.



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

Осадочная порода. Образуется из бурого угля на глубинах порядка 3 км. Имеет высокую теплоту сгорания.



АНТРАЦИТ

- Образуется из каменного угля при повышении давления и температуры на глубинах порядка 6 км.
- Имеет наибольшую теплоту сгорания.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЯ

в металлургии

(доменный и энергетический кокс),



в химической промышленности (смолы, газы, ацетилен, спирт, кислоты, пластмассы, лаки, лекарства и др.),



в энергетике

(топливо)



Угольная промышленность РФ – это комплекс отраслей по добыче, обогащению и переработке угля

СПОСОБЫ ДОБЫЧИ



Открытый

Подземный

ДОБЫЧА УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ



Добыча открытым способом



Добыча открытым способом



ПОДЗЕМНАЯ ДОБЫЧА УГЛЯ





Уголь, наравне с нефтью и природным газом - уникальное богатство России, которое может послужить и нам, и нашим внукам, даже правнукам, поскольку запасы углей в России по расчетным периодам эксплуатации выше нефтяных.

При инновационном подходе разработка российских угольных ресурсов способна многократно обогатить нашу страну.