

УГОЛЬ

Брилева Софья

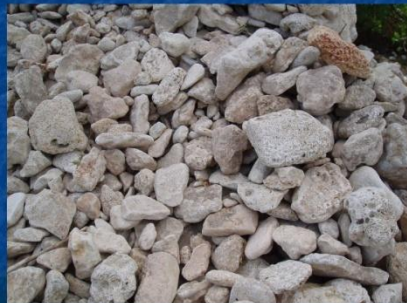
4 «Б»

Полезные ископаемые РО

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ



ФЛЮСОВЫЙ ИЗВЕСТНЯК



Уголь

Уголь был первым из используемых человеком видов ископаемого топлива. Он позволил совершить промышленную революцию, которая в свою очередь способствовала развитию угольной промышленности, обеспечив её более современной технологией. В 1960 году уголь давал около половины мирового производства энергии, к 1970 году его доля упала до одной трети.



Образование угля

Возраст самых древних углей оценивается примерно в 350 миллионов лет.



Идеальные условия для образования угля на болоте.

Каменный уголь

Каменный уголь — осадочная порода, представляющая собой продукт глубокого разложения остатков растений (древовидных папоротников, хвощей и плаунов, а также первых голосеменных растений). Большинство залежей каменного угля было образовано в палеозое, преимущественно в каменноугольном периоде, примерно 300-350 миллионов лет тому назад.



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. Для извлечения угля с больших глубин используются шахты.





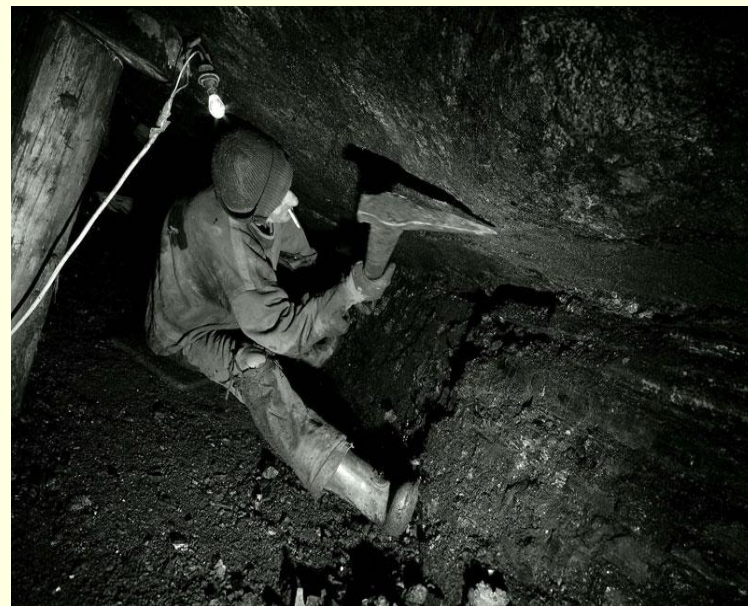
Запасы угля в РО

- *Каменный уголь. Восточный Донбасс – одна из основных угольных баз европейской части России. Угленосная площадь Восточного Донбасса в пределах области занимает 44 тыс.км². По геолого-структурным признакам на этой площади выделены 9 угленосных районов: Миллеровский, Каменско-Гундоровский, Белокалитвинский,*



Тацинский, Краснодонецкий, Гуково-Зверевский, Сулино-Садкинский, Шахтинско-Несветаевский и Задонский.

- *Балансовые запасы углей всех технологических марок (Д-А) Восточного Донбасса, подсчитанные до глубины 1500 м по состоянию на 01.01.2017 составляет 13,472 млрд.т, в том числе разведанных (категории $A+B+C_1$) – около 6,5 млрд.т, предварительно оцененных (категория C_2) – около 3,2 млрд.т, забалансовых – 3,8 млрд.т.*



Применение угля

