

Как добывают уголь



Презентацию подготовила
воспитатель
подготовительной к школе группы
Фомичева М.А.

Все фото взяты из открытых интернет-
источников

***Богатства есть у нас в
стране
Невидимые взору.
Внизу в подземной глубине
Работают шахтёры***

Нам посчастливилось жить в одном из красивейших мест Земли, в городе Черемхово, который находится в Иркутской области. Главная профессия нашего города – шахтер.

В каждой семье есть тот, кто работает на угольных предприятиях города. Профессия шахтера очень опасная, трудная, но почетная.

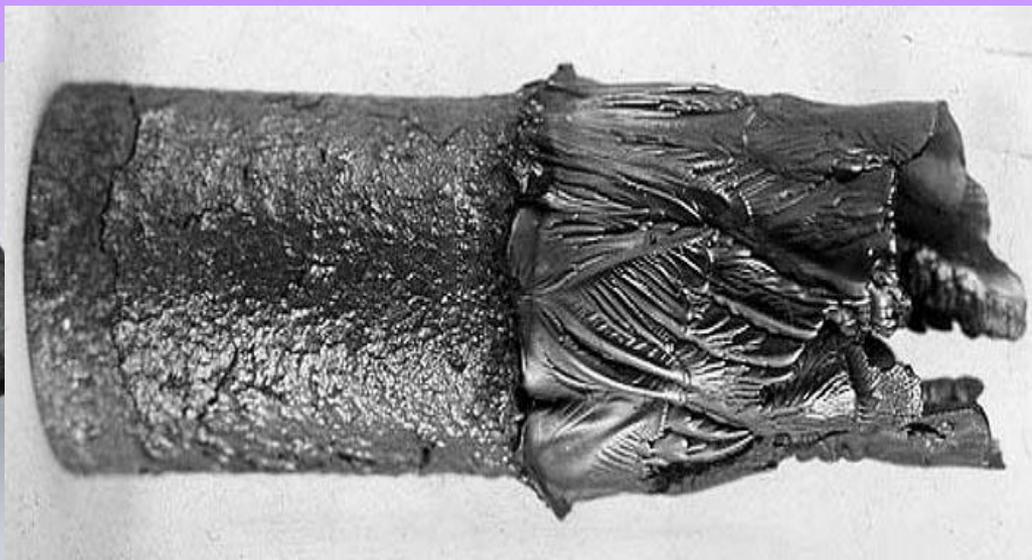


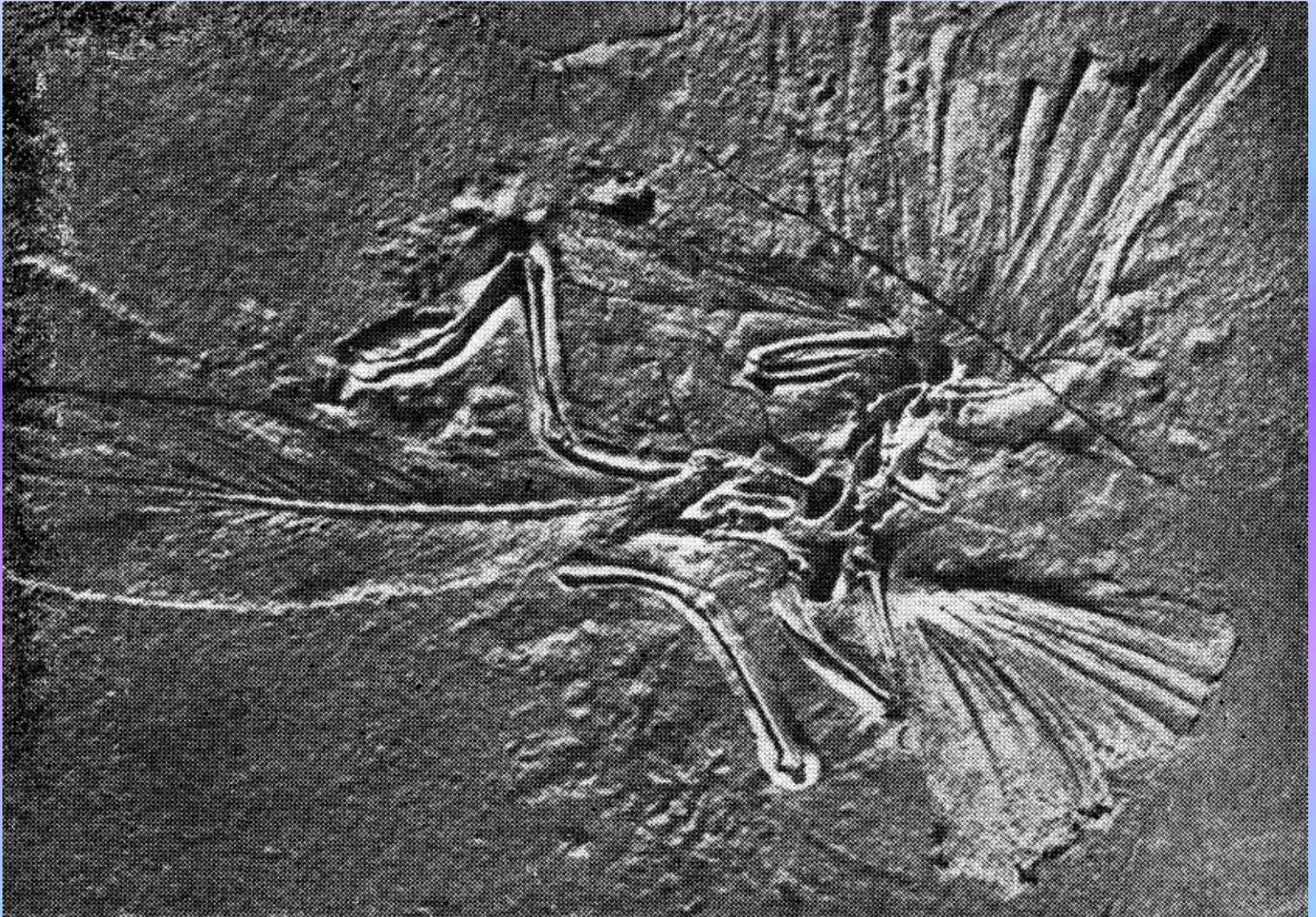
Уголь — это топливо, причем почти самое древнее. Сейчас жителям современных домов тепло в квартиру приносит центральное отопление, а пищу, мы готовим на электричестве или газе. Но это не значит, что уголь стал не нужен. Все равно без угля мы во многих случаях не получим ни тепла, ни электричества.

Около 350 миллионов лет назад поверхность суши покрывали густые тропические леса, состоящие из гигантских древовидных папоротников и хвощей. Климат той эпохи был тёплым и влажным. Старые падающие деревья уступали место новым. Громадные слои из отживших деревьев накапливались в мелководных водоёмах, превращаясь в мощные пласты каменного угля. Таким путём образовалась более 30% всех мировых запасов каменного угля.



На угольных месторождениях часто находят окаменелые папоротники, росшие 300 млн. лет назад.





Ископаемые останки археоптерикса – птицы юрского периода



Взрывные работы. Идет добыча угля.



Угольный разрез Бородинский под Красноярском, 15 ноября 2012. Здесь работают гигантские экскаваторы, которые загружают уголь в вагоны поезда.







Гигантские машины. В кузове этого грузовика находится около 250 тонн угля.

Для извлечения угля с больших глубин используются шахты. Самые глубокие шахты на территории России добывают уголь с уровня чуть более 1200 метров.





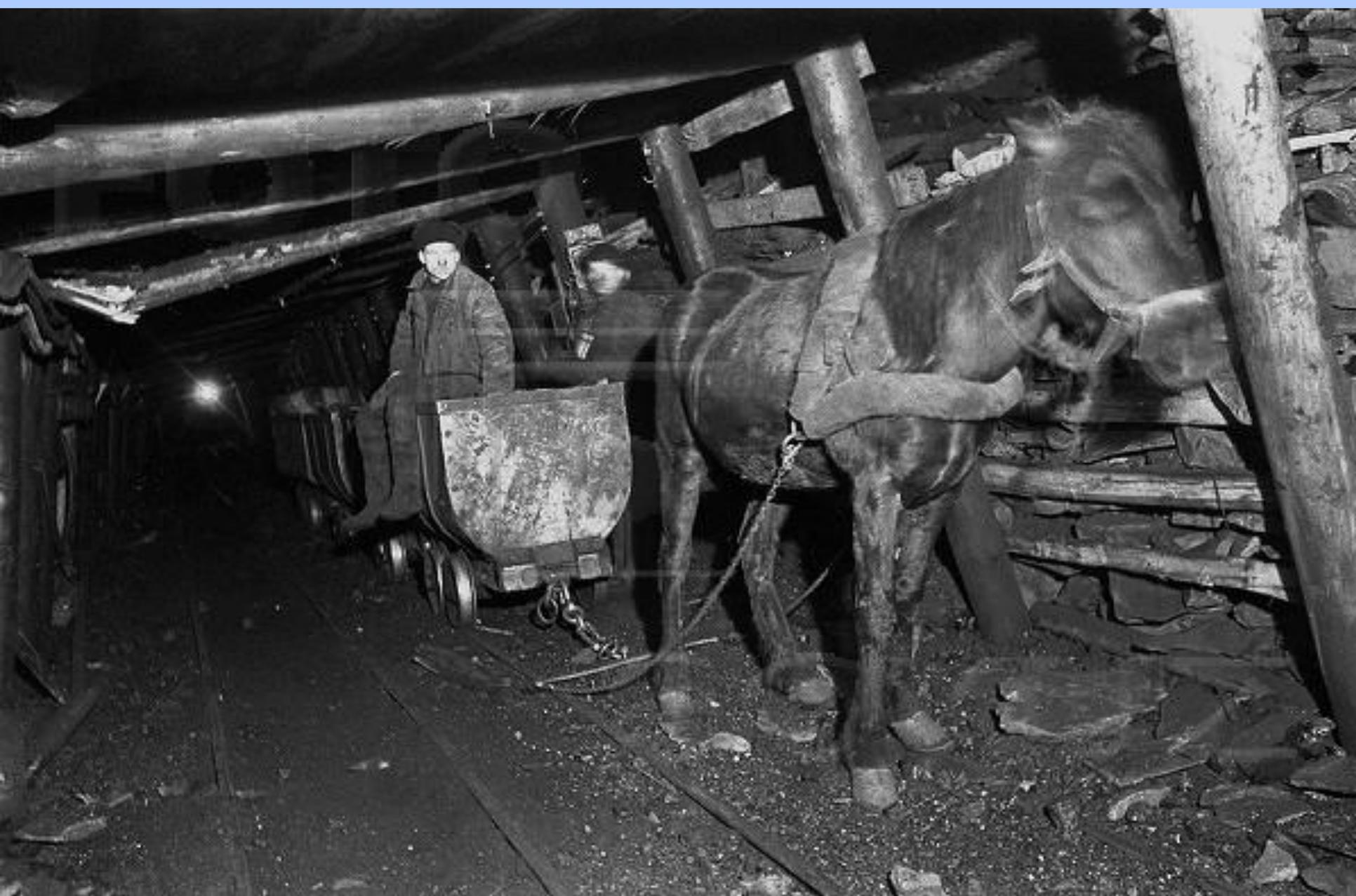
Шахтер после окончания смены на угольной шахте.

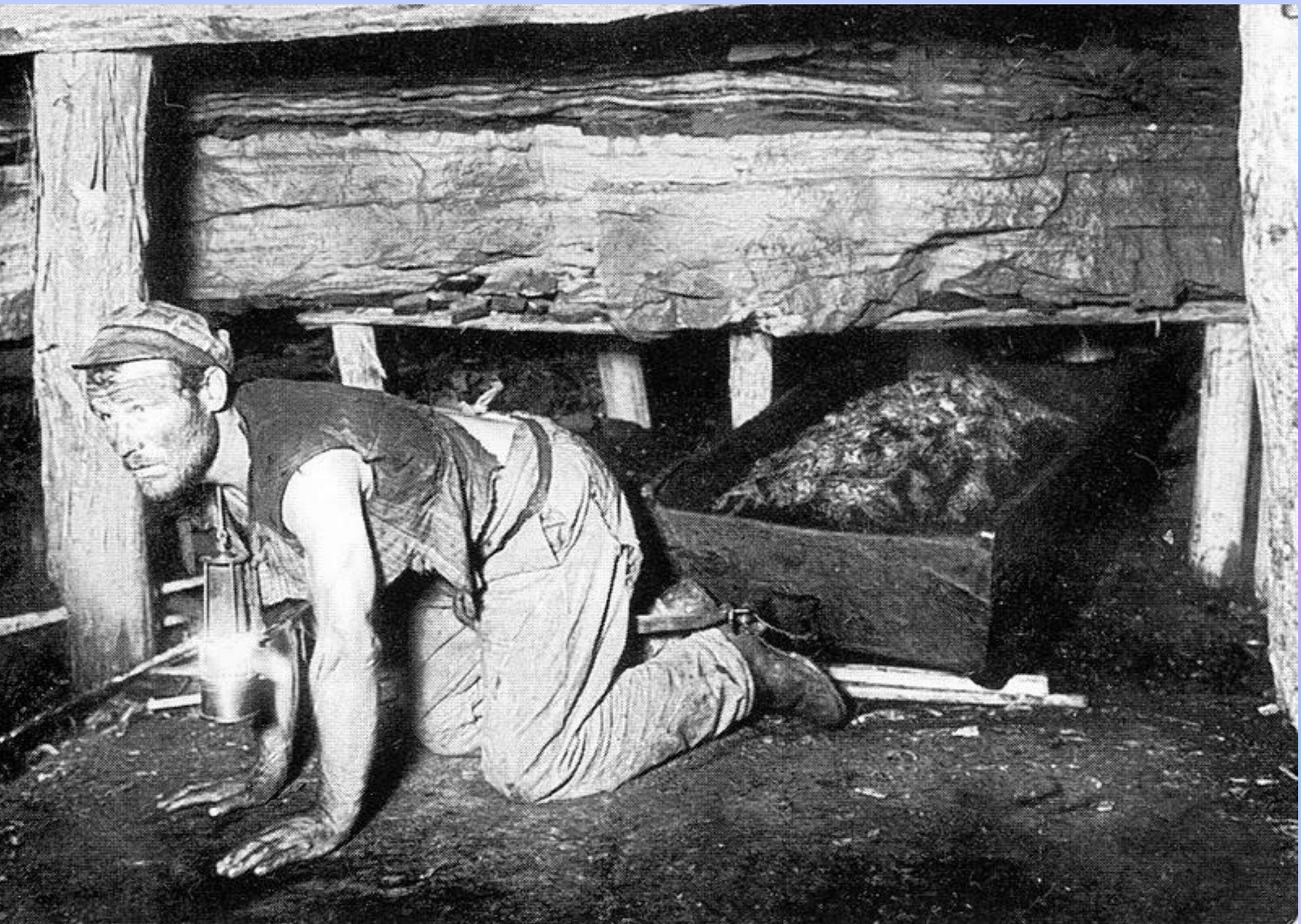




Довольный шахтер после смены









Использование каменного угля

