

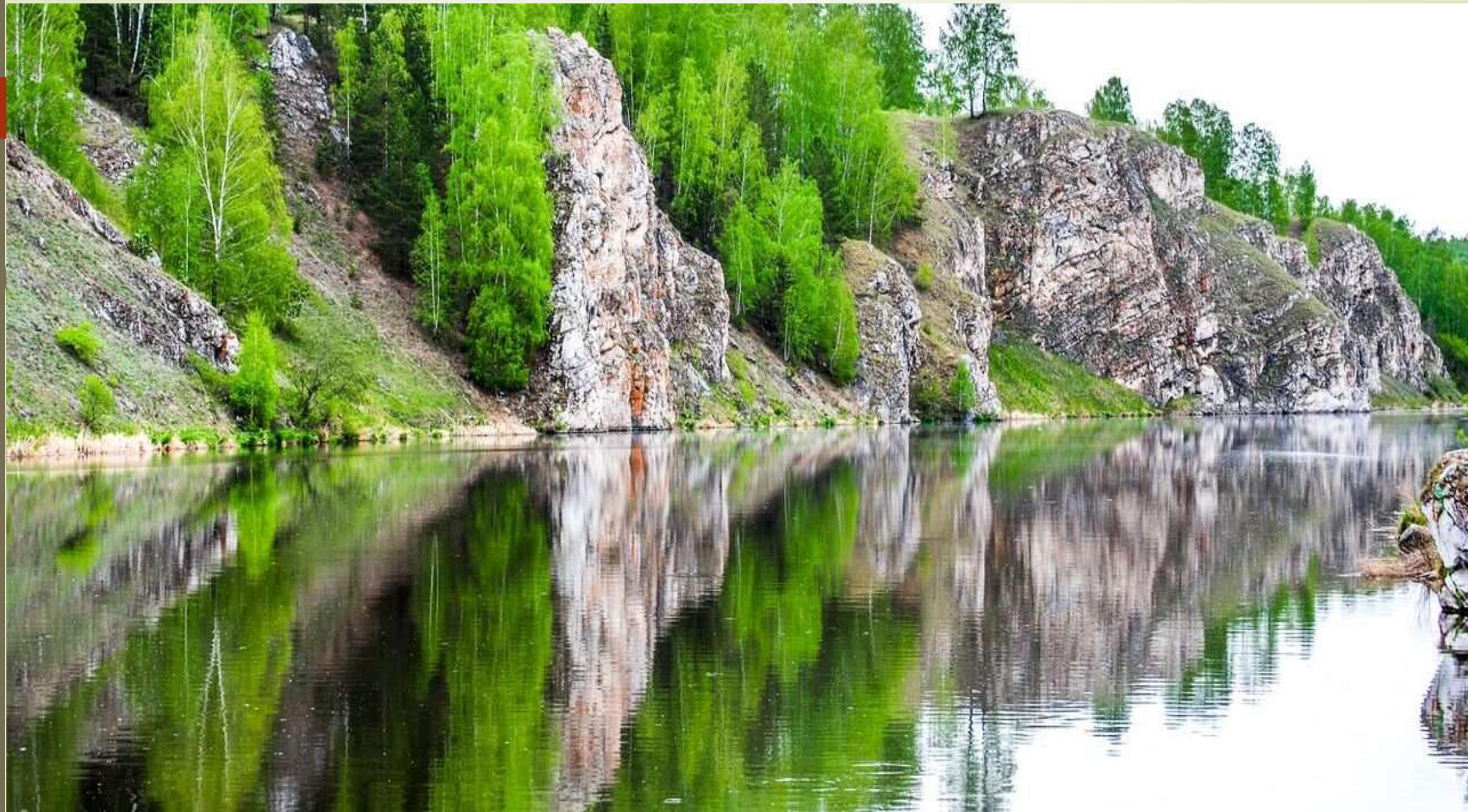
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕТСКИЙ САД № 405 «Родничок»

**Методическая разработка образовательной деятельности с детьми
«Спуск в шахту»
(с воспитанниками 7-го года жизни)**

Воспитатель:
МБДОУ детского сада № 405
Чкаловского района г. Екатеринбурга
Трубинова Олеся Сергеевна

Урал – наш край родной









Планета Земля, на которой ты живешь, таит в своих недрах настоящие сокровища . В ее темной глубине залегают железная руда, уголь, серебро, золото и многие другие полезные ископаемые.

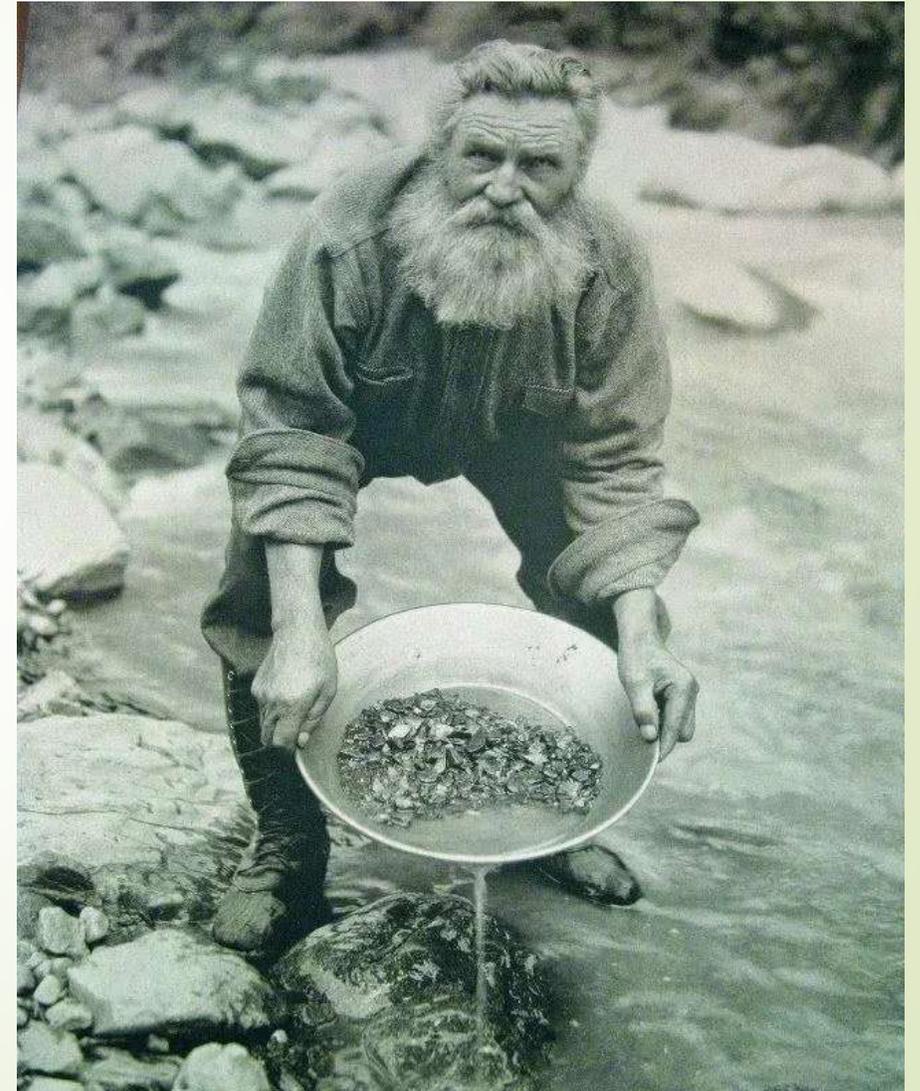




Особое место среди богатств занимают драгоценные и поделочные камни.



В давние времена золото и самоцветы старатели добывали с помощью нехитрых приспособлений



Так выглядели первые шахты

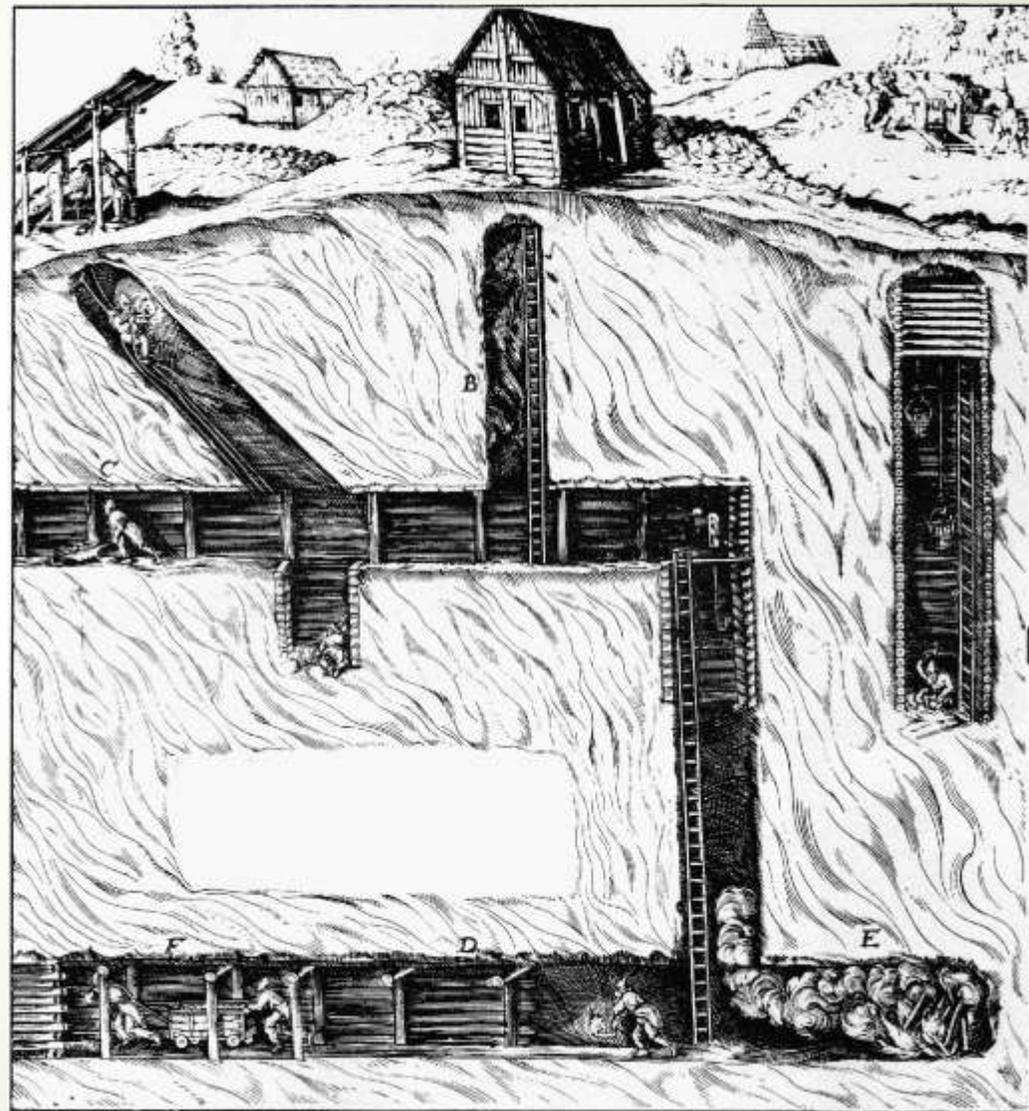
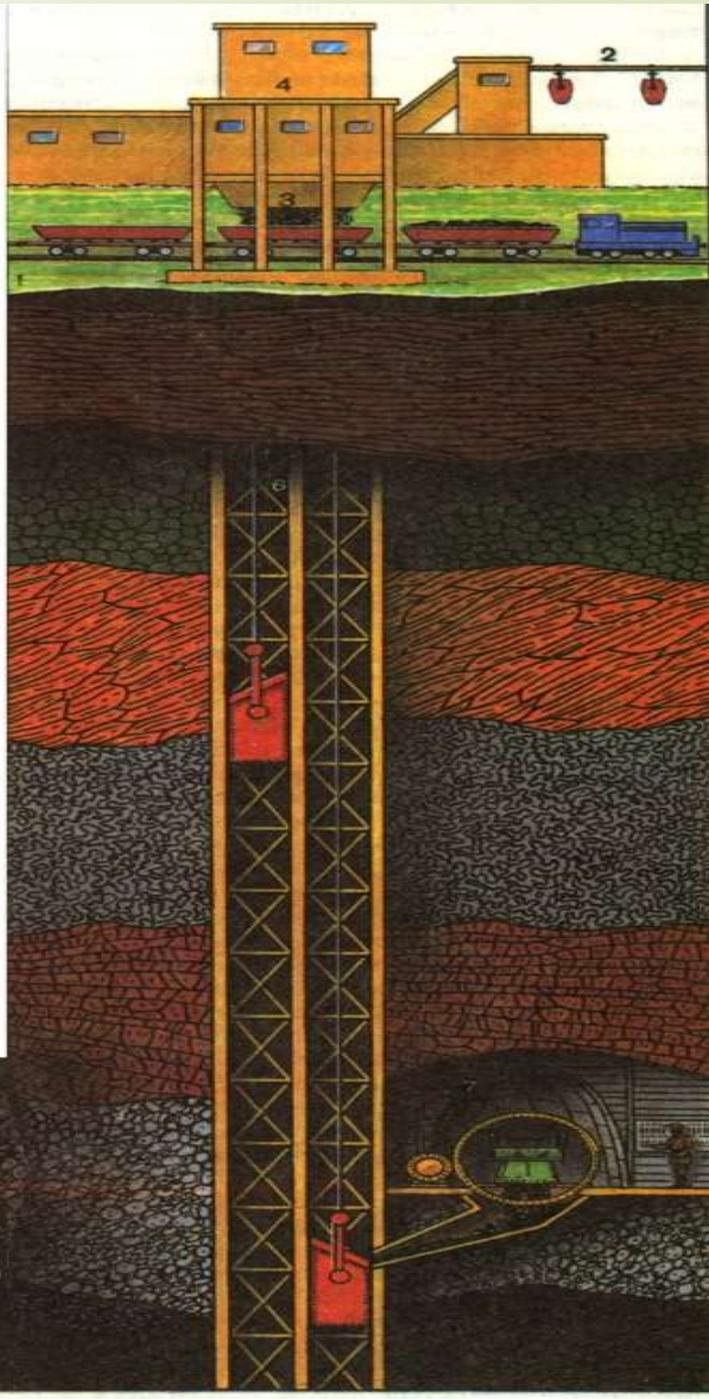
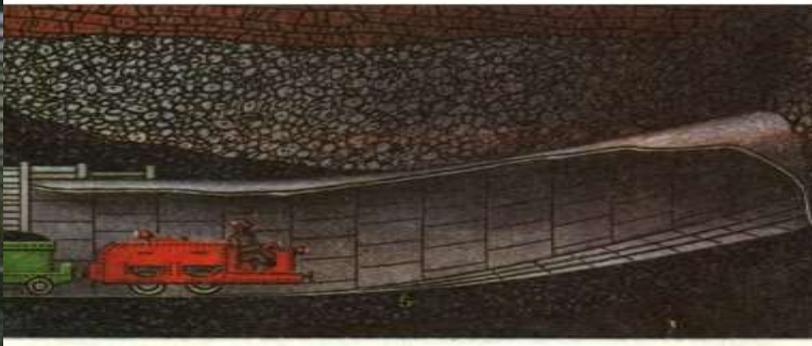
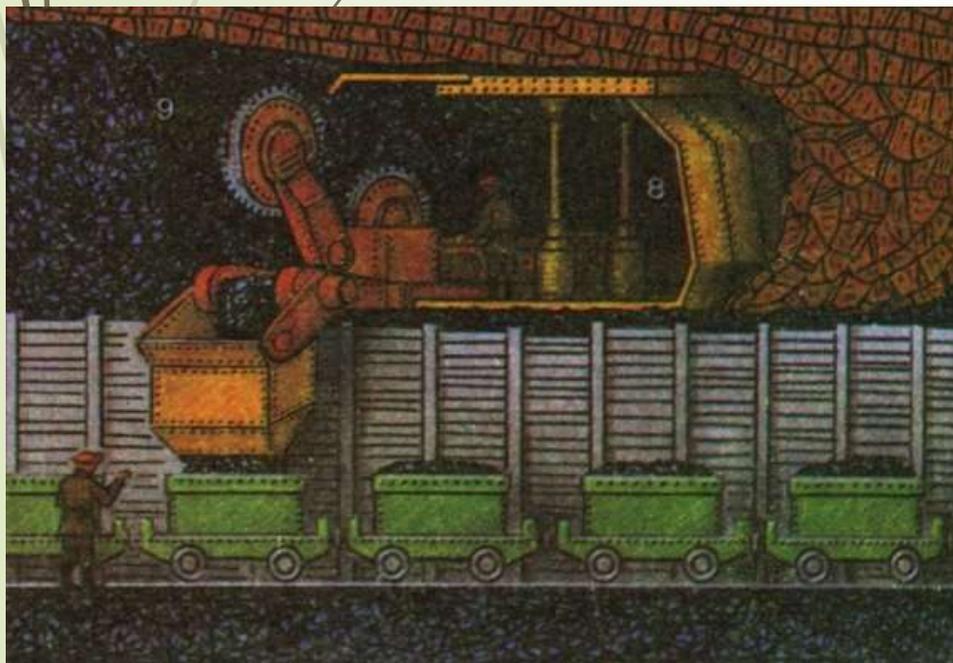


Схема современной шахты

1 - железнодорожные пути; 2 - подвесная дорога; 3 - бункер для погрузки угля в вагоны; 4 - подъемное сооружение (копер) главного ствола; 5 - откаточные горные выработки; 6 - главный ствол; 7 - конвейерный штрек; 8 - забой; 9 - пласт угля.



ЧТОБЫ
СПУСТИТЬСЯ В
ШАХТУ ИЛИ
ПОДНЯТЬСЯ
НАВЕРХ...

СПУСК - ПОДЪЕМ



Конструируем лифт для спуска в шахту

