The background of the slide features a sunset over a body of water. In the foreground, several oil pumps (jackhammers) are silhouetted against the bright orange and yellow sky. The sun is low on the horizon, creating a strong glow and long shadows. The entire scene is framed by an ornate, golden-brown border with intricate scrollwork.

# Кто открывает и добывает полезные ископаемые

Презентация составлена  
учителем МБОУ СОШ №27  
г. Мытищи  
Романовой И.С.





Полезные ископаемые редко бывают на поверхности . Обычно их приходится искать глубоко в земле.





На Руси издавна существовали разведчики-рудознатцы, которые по окраске почвы, по определённым видам растений находили залежи полезных ископаемых.





Так, если листья лапчатки и таволги приобретают красно-бурый или буро-чёрный оттенок, а сами растения крупнее обычных, это значит, что неподалёку залежи медных руд.





Сейчас поиском полезных ископаемых занимаются геологи. Вся история Земли отражена в её слоях, и по ним геолог должен «прочитать», что представляет собой исследуемый им участок.





Геологи – особые люди: выносливые, неприхотливые, наблюдательные, знающие. Для своих маршрутов они выбирают неисследованные, необжитые места.





Весь день – в пути. Они тщательно отмечают характерные приметы природы. Сейчас у геологов есть вертолёт, вездеходы, сложная аппаратура и радиосвязь.



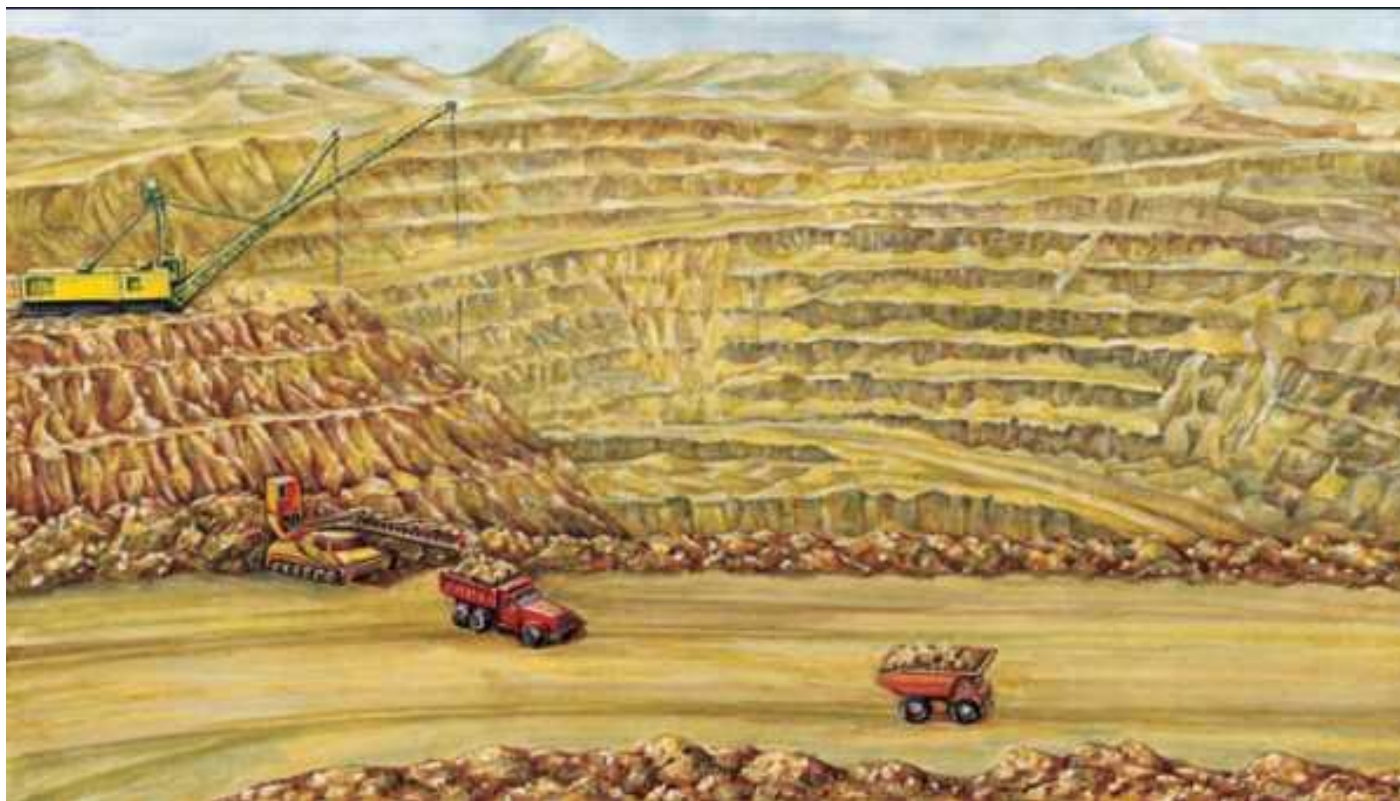
Когда найдено месторождение, начинается работа по созданию предприятий по добыче полезных ископаемых.



Для добычи руды и каменного угля приходится рыть глубокие шахты, где горняки дробят породу и специальные механизмы поднимают на её поверхность.

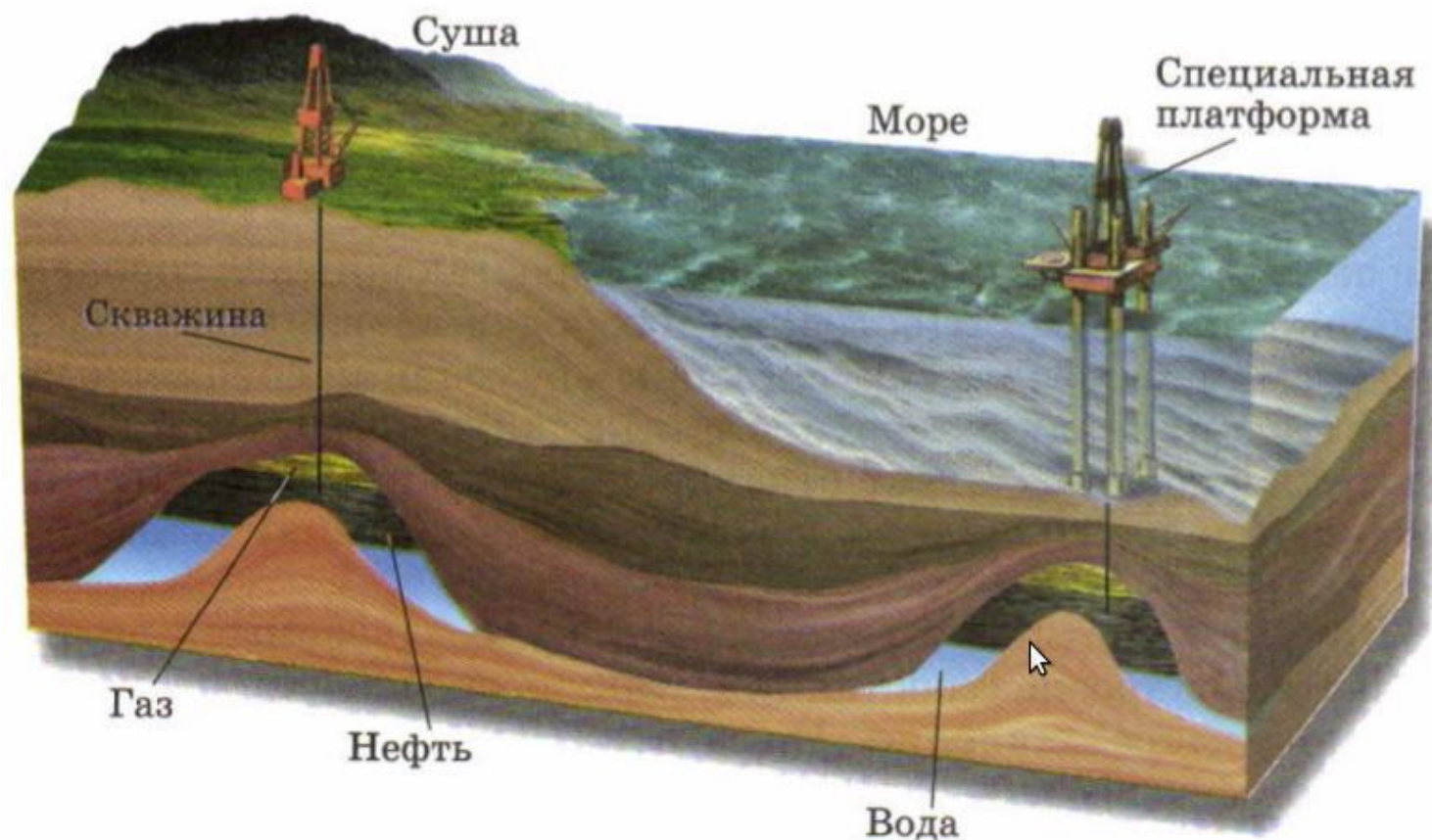


Уголь и руду добывают и открытым способом – в карьерах, снимая метр за метром с поверхности земли.



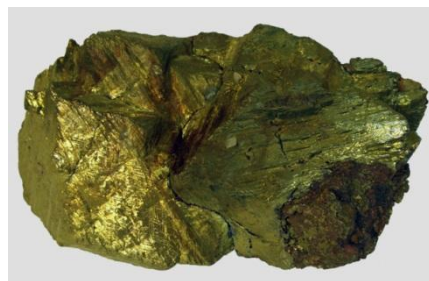


А вот для добычи нефти и газа бурят скважины порой глубиной в километр и больше, причём как на земле, так и в море.





В нашей стране, богатой полезными ископаемыми, развита добывающая промышленность. Нефтью, газом и углём мы обеспечиваем себя и продаём их многим государствам мира.





An ornate, golden-brown frame with intricate scrollwork and floral patterns surrounds the text. The frame has a textured, metallic appearance with darker and lighter gold tones. The central area is a plain white rectangle.

Спасибо за внимание.



### Литература:

Н.Я. Дмитриева, А.Н. Казаков Окружающий мир .4 класс. Часть I. Изд.:  
Издательский дом Фёдоров. Изд-во «Учебная литература». 2013г.

### Интернет-ресурсы:

[https://yandex.ru/images/search?p=5&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%86%D1%8B&\\_id=1452075361728](https://yandex.ru/images/search?p=5&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%86%D1%8B&_id=1452075361728)

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_tech/506/%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B5%D1%80](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_tech/506/%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B5%D1%80)

[http://www.wp.tepka.ru/geografiya\\_6/22.html](http://www.wp.tepka.ru/geografiya_6/22.html)

[https://yandex.ru/images/search?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%82&\\_id=1452185168624](https://yandex.ru/images/search?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%82&_id=1452185168624)

<https://yandex.ru/images/search?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%20%D1%88%D0%B0%D1%85%D1%82%D0%B0>