



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



1. Из чего состоят горные породы?

2. Минерал, который встречается в виде кристаллов в известняках и мраморе.

4. Песок – это разновидность минерала.

3. Поваренная соль – это минерал.

5. Каменные сосуды в виде сосудов, которые поднимаются с дна моря.

7. Самые твердые минералы.

8. Мягкость – это свойство минерала, которое используют скульпторы.

9. Каменные сосуды, которые встречаются в природе.

Продолжаем своё путешествие по поверхностям и недрам России.

1. Третья планета солнечной системы.

ЗЕМЛЯ

2. Вещества, которые залегают на поверхности и
в толще Земли большими массами

Горные породы

3. Горные породы, которые люди добывают
и используют?

Полезные ископаемые

4. Как называются залежи полезных
ископаемых?

Месторождения



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ЦЕЛЬ:

- Познакомить с разнообразием полезных ископаемых, их применением, со способом их добычи, свойствами.



ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ

?

- Горные породы, добываемые из недр Земли и используемые человеком.

В строительстве

песок

Глина

Гранит

Известняк

Служат топливом

торф

Нефть

**Каменный
уголь**

**Природный
газ**

Вольфрам



Вольфрамовая нить для лампочки

УРАН



вкраплен в различные породы

Ценное сырьё для атомной энергетики

Полезные ископаемые № 12

твёрдые

газообразные

жидкие

Песок
Глина
Соль

Природный
газ

Вода
Нефть

ОТКУДА ЖЕ БЕРУТСЯ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ?

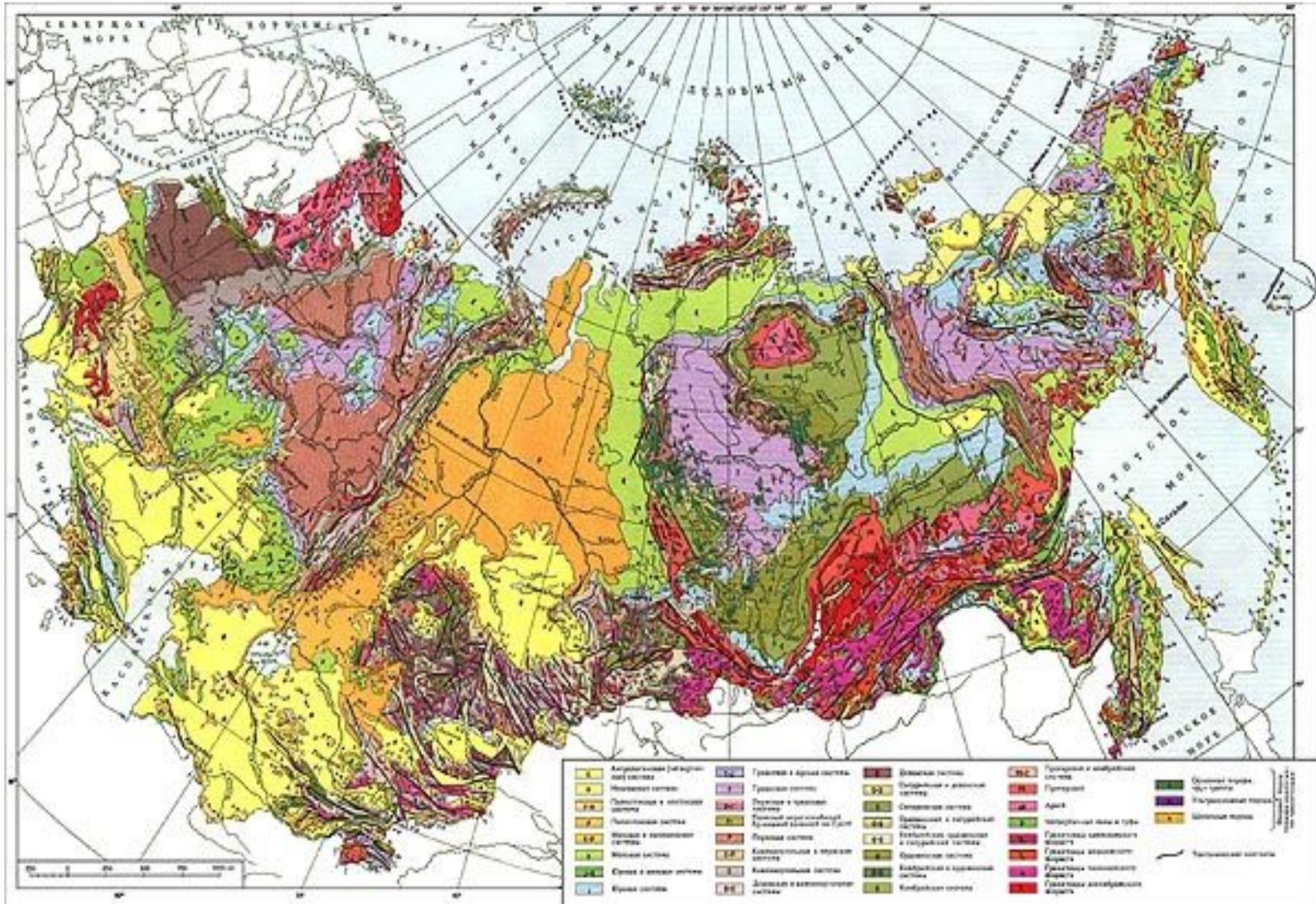
- *Иногда полезные ископаемые залегают у поверхности земли. Но чаще всего полезные ископаемые скрыты глубоко под землёй, и найти их не просто.*
- *Разведкой полезных ископаемых занимаются* **ГЕОЛОГИ.**

С ДНЕМ ГЕОЛОГА!





ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



РАБОТА В ПАРАХ. С. 29

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

- Найдите на физической карте России, какими полезными ископаемыми богата наша Родина.
- Отметим на контурной карте наиболее крупные месторождения полезных ископаемых:
 - **Железной руды**
 - **Каменный уголь**
 - **Нефть**
 - **Природный газ**
 - **Апатиты**
 - **Поваренная соль**

Шахта



закрытый

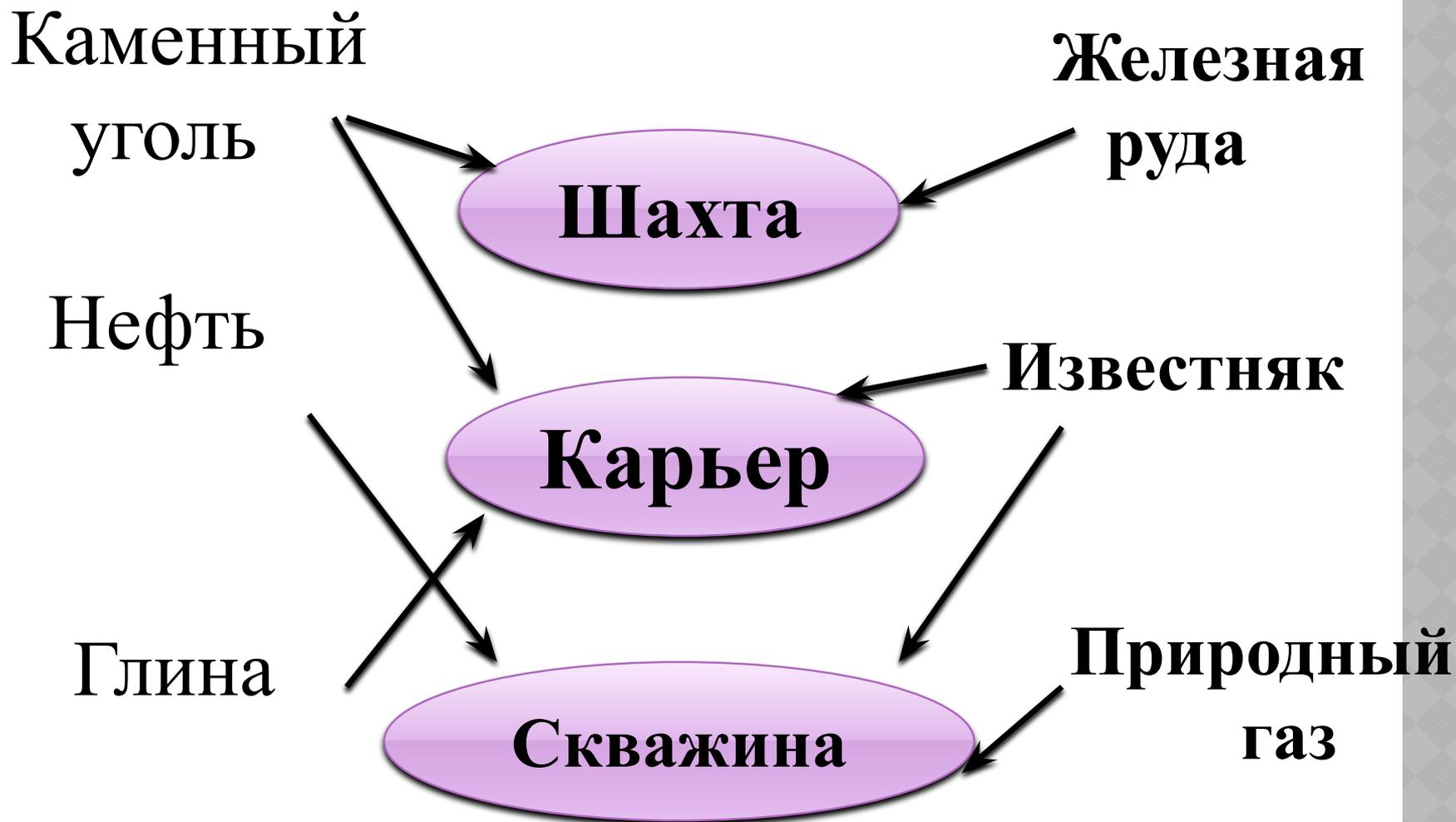
открытый

Скважина



Карьер

РАБОТА В ТЕТРАДИ № 15



**ПРЕДЛАГАЮ ВАМ ВЫСТУПИТЬ В РОЛИ ГЕОЛОГОВ,
КОТОРЫЕ ПУТЕШЕСТВУЮТ ПО ЗЕМЛЕ И
ОТКРЫВАЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ
ИСКОПАЕМЫЕ.**

- природный газ «Карточка-помогайка»

Название.

- известняк

Свойства (основное).

Способы добычи.

- песок и глина

Применение.

- уголь



ИТОГ УРОКА.

1. - Что называют полезными ископаемыми?
2. - На какие группы можно разделить полезные ископаемые?
3. - Какие сооружения делают добычи твёрдых полезных ископаемых? Жидких?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Учебник (с. 88-92)

Рабочая тетрадь № 13, 14,
на с 34



<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru>

- <http://www.vneuroka.ru/okrmir/pct/g19132.jpg>
- http://rokvel.ru/upload/normal/ufa-chernozem_ufa_227.jpeg
- http://proxy12.media.online.ua/photo/r2-d2001199086/2743_800.jpg
- http://econom.novreg.ru/upload/image/Nedry/torf-map_s.gif
- <http://www.niam.pl/rimages/crop/600/450/files/images/articles/600268a58842d2351dfd69e433b1aec0.jpg>
- http://dic.academic.ru/pictures/enc_colier/ph04503.jpg

Презентация по окружающему миру 3 класс

УМК Гармония

Фомина Мария Анатольевна

учитель начальных классов МБОУ «Ерзовская

СОШ» имени героя Гончарова Петра

Алексеевича Волгоградская область ,р.п.

Ерзовка

Презентация опубликована на сайте - viki.rdf.ru