

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Заинская средняя общеобразовательная школа №1**

**презентация к уроку:
«Горные породы и
минералы»**

**подготовила
учитель начальных классов
Ефремова Л.А.**

A stylized silhouette of a mountain range in shades of blue and purple, located at the bottom right of the slide.

• Назовите оболочки
Земли.



Оболочки Земли

Атмосфера

Гидросфера

Литосфера

A stylized silhouette of a mountain range in shades of blue, located at the bottom right of the slide.

Горные породы и минералы



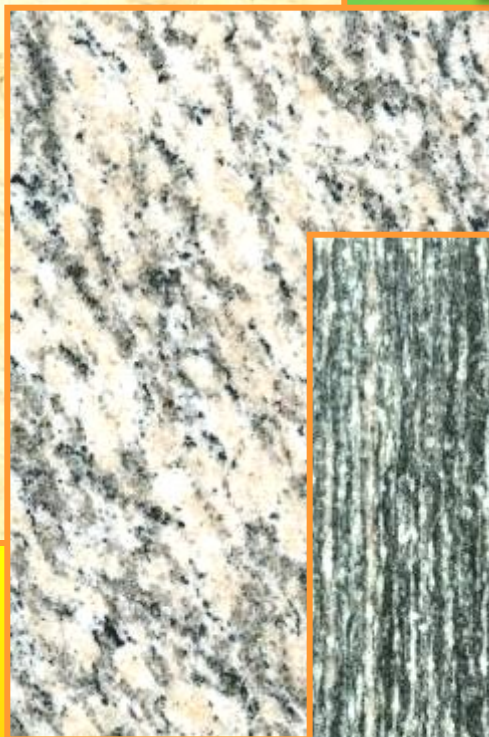
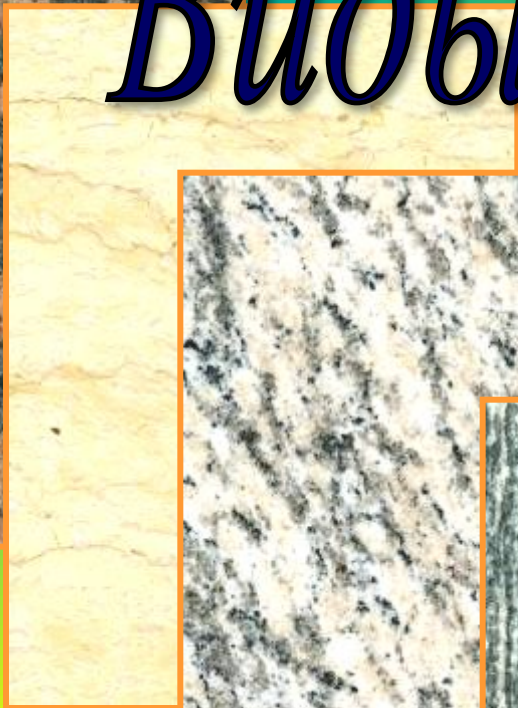


шпат

слюда

кварц

Виды гранита



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАНИТА



Медный всадник



Гранит





Глина

- ◆ **МЯГКОСТЬ**
- ◆ **ПЛАСТИЧНОСТЬ**



Физкультминутка

По дорожке шли, шли,
Много камешков нашли.

Присели, собрали и
дальше пошли.

По дорожке, по дорожке
Прыгаем на левой ножке.

И по этой же дорожке
Прыгаем на правой
ножке.

Горные породы и минералы



Речная галька



Морская галька



Песок



Глина



Гранит



Мрамор



Каменная соль-минерал



Каменный уголь



Известняк

Алмаз- минерал





На территории Татарстана
выявлено 108 залежей угля.

В недрах республики имеются
также промышленные запасы
известняка, доломитов,
строительного песка, глины для
производства кирпича,
строительного камня, гипса,
песчано-гравийной смеси, торфа.





Основным ресурсом недр республики является нефть. Республика располагает 800 миллионов тонн извлекаемой нефти; размер прогнозируемых запасов составляет свыше 1 миллиарда тонн.





**Узнай по описанию
полезное ископаемое.**

Лёгкий, впитывает влагу, хорошо горит, служит подстилкой для скота, удобрением.



ЕТ

НЕТ

ДА

Торф

Добывается в шахтах, тяжёлая, прочная, ковкая, состоит из мелких, плотно соединённых зёрен.

**Железная
руда**

НЕТ

**Д
А**



Г

Чёрный, с заметным блеском, твёрдый, тонет в воде, горюч.



НЕТ

НЕТ

**Каменный
уголь**

ДА

Прочная железная порода, бывает розового, красного цветов. Состав из нескольких минералов: полевые шпаты, кварца и слюды.

НЕТ

ДА

Гранит



Обычно белый или серый камень, образовался из остатков организмов.

НЕТ

Известняк

ДА



Т

Тёмная маслянистая жидкость, горит, из неё получают бензин, керосин, мазут.



НЕТ

ДА

Нефть

Образовался при разрушении гранита
используется в строительстве и
производстве

НЕТ



ДА

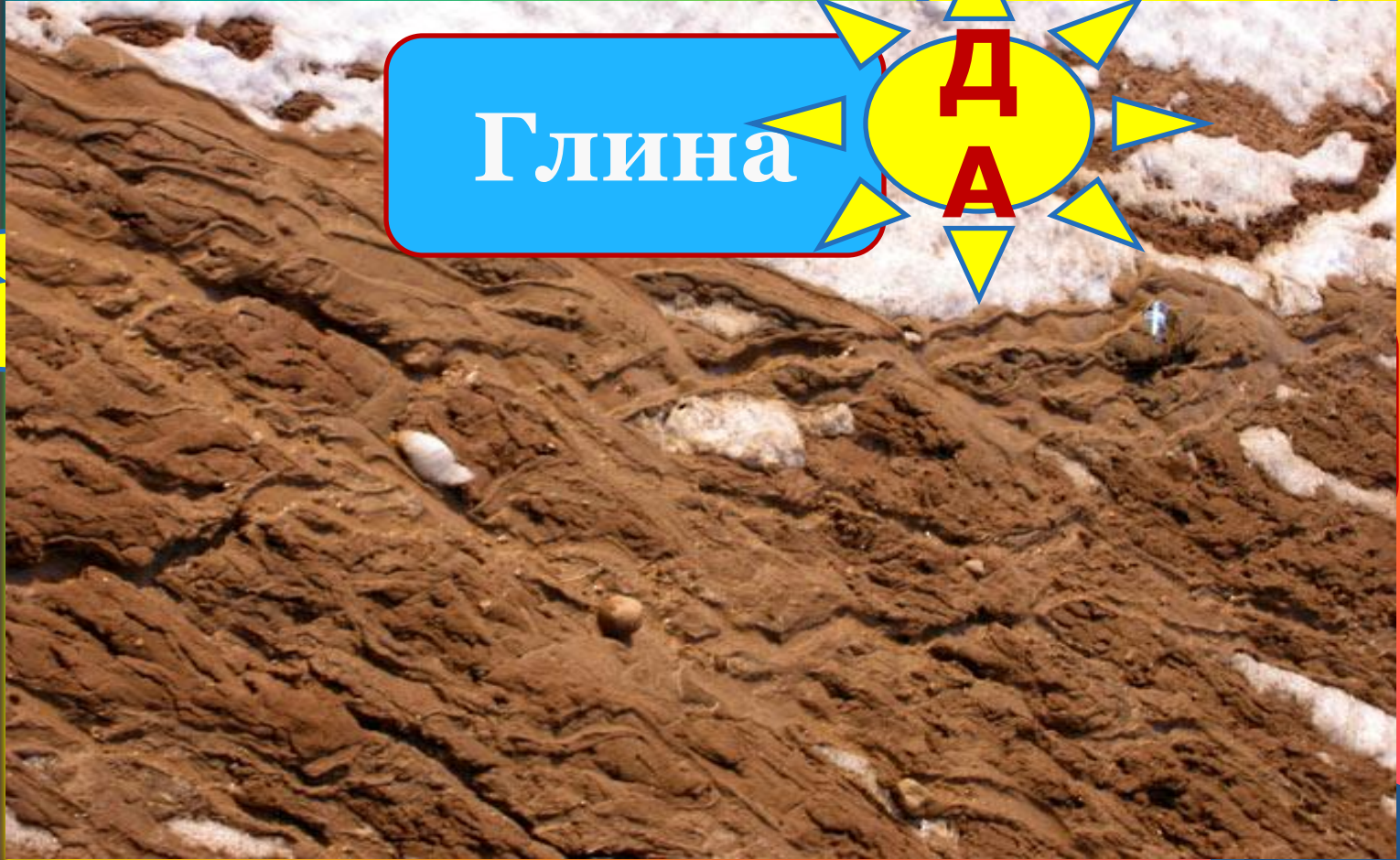
Песок

Обладает пластичностью, используется в
строительстве и гончарном деле

НЕТ

Глина

ДА



Подумай и реши.



◆ Песок + глина =

КИРПИЧ

◆ Известняки + глина =

ЦЕМЕНТ



④ Кроссворд

Кроссворд с 10 пронумерованными вертикальными подсказками:

- ① П О Д З Е М Н Ы Е С О К
- ② Р У А И Т
- ③ М Л
- ④ Г Р А И Т
- ⑤ Н Е Ф Т Ь
- ⑥ У Г Л Ь И Н А
- ⑦ Г Л З
- ⑧ Г Л З
- ⑨ Т В Ф Т Н Я К
- 10 И З О Е Р С Ф Т Н Я К

Слова, образующие кроссворд: ПОДСЕМНЯЕ, РАЙОН, МАЛ, ГРАИТ, НЕФТЬ, УГЛЕБЫИНА, ГЛАЗ, ГЛАЗ, ТОВАРЫ, КИЗОРСФТНЯК.

РАССКАЗ - ЗАГАДКА

МИЛЛИАРДЫ ЛЕТ НАЗАД Я БЫЛ ОГРОМНЫМ МОГУЧИМ ДЕРЕВОМ,
А СЕЙЧАС Я ОБОГРЕВАЮ ЖИЛЬЕ,
ПРИВОЖУ В ДВИЖЕНИЕ МАШИНЫ И ДАЮ ЛЮДЯМ ЛЕКАРСТВО.
ВЫ МЕНЯ УЗНАЛИ ?



**Я ОЧЕНЬ КРАСИВЫЙ, ПРОЧНЫЙ И ХОРОШО ПОЛИРУЮСЬ,
ПОЭТОМУ ЧЕЛОВЕК ИСПОЛЬЗУЕТ МЕНЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ СТУПЕНЕЙ ЛЕСТНИЦ,
ФУНДАМЕНТА ЗДАНИЙ, ОПОР МОСТОВ.
ВЫ МЕНЯ УЗНАЛИ?**



Спасибо за урок

