

Путешествие в кладовые Земли.

Полезные ископаемые



Драг ушан А.
Н.

Обломочные осадочные горные породы



Щебень



Валуны



Галька



Песок



Глина

Горные породы



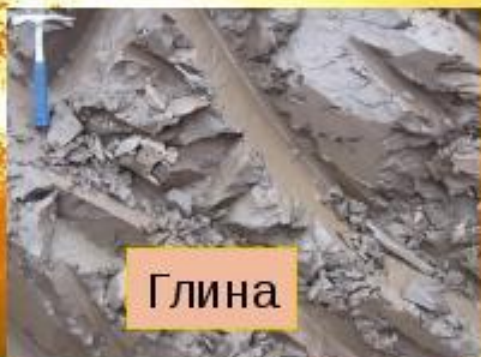
Речная галька



Морская галька



Песок



Глина



Гранит



Мрамор



Каменная соль



Каменный уголь



Базальт



Известняк

На какие группы можно распределить полезные ископаемые

Полезные ископаемые

Твёрдые

Соль
Песок
глина

жидкие

Вода
Нефть

газообразные

Природный
газ



песок

полезное ископаемое

- твердое
- сыпучее
- пропускает воду
- не горит

Используют в строительстве, для изготовления стекла.



Песок



**Условное
обозначение**

—

Свойства

Рыхлая смесь зёрен, сыпучий

**Способы
добычи**

Экскаваторы, землечерпалки

**Значение и
применение**

Строительство, изготовление
стекла

Свойства песка



Равномерно высыпается



5



7



3



Песочные часы



Песочные часы – один из самых древних приборов для определения времени. Они состоят из двух грушевидных емкостей, соединенных между собой узкими концами.

ПЕСОЧНЫЕ ЧАСЫ



И до недавних пор песочные часы использовались медиками для подсчета пульса пациента. Они выполнялись в виде компактного прибора-ручки и были рассчитаны на длительность до 30 секунд.

*Когда часы
работают, песок из
верхнего пузырька
пересыпается в
нижний. Высыпался
песок значит прошло
определенное
количество времени.
Эти часы назвали
песочными.*



* ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ

Они могли время и днем, и ночью показывать.

Про такие часы говорят:

<<В них время течет>>.

Сосуд с дырочкой у дна.

На стенке сделаны черточки,
которые показывают время.

Вода вытекает из сосуда, время уходило.

Часы такие работали от воды, а значит, назывались водные ?

А всегда ли в таких часах будет водичка бежать?

Как только вода вся выбежит, надо новую налить, т.е. завести водяные часы.

И решили люди другие часы придумать.



ЗАГАДКИ

Если встретишь на дороге,
То увязнут сильно ноги,
А сделать миску или вазу –
Она понадобится сразу. *(Глина)*

Он очень нужен детворе,
Он на дорожках во дворе,
Он и на стройке, и на пляже,
Он и в стекле расплавлен даже.
(Песок)

Без нее не побежит
Ни такси, ни мотоцикл.
Не поднимется ракета.
Отгадайте, что же это? *(Нефть)*

На кухне у мамы помощник
отличный.
Он синим цветком расцветает
из спички. *(Газ)*

**Из чистого песка получают
кварцевое стекло.**

**Из него делают лабораторную
посуду и кварцевые лампы,
используемые в медицине.**



Использование песка и глины



Соль с песком посыпают лед на дорогах, чтобы люди не падали, и не случались аварии.



2. Какие из полезных ископаемых используются в строительстве?

А песок, глина

Б гранит, торф

В каменный уголь,
поваренная соль