

КАМЕННАЯ СОЛЬ



КАМЕННАЯ СОЛЬ

Состояние Твёрдое

Плотность Плотная

Цвет Белый, с жёлтым или серым оттенком

Горючесть -

Происхождение Пласты и штоки осадочных пород

Добыча Соляные озёра, шахты

Использование В пищевой промышленности, промышленный сырьевой минерал

- Раньше соль очень дорого ценилась, и за один килограмм соли платили серебром.
- Слово «солдат» произошло от сочетания «соль давать», так назывались вооруженные люди, охранявшие караваны с солью.
- В некоторых странах соль была денежной единицей. (Китай, Центральная Африка). Сольдо – итальянская мелкая монета-произошла от слова «соль».

<http://vchudoma.blogspot.com>

ИЗВЕСТНЯК-РАКУШЕЧНИК



ИЗВЕСТНЯК-РАКУШЕЧНИК

Состояние Твёрдый

Плотность Плотный

Цвет Белый, с жёлтым или серым оттенком

Горючесть -

Происхождение Из окаменевших ракушек моллюсков, живших в древних морях много лет назад

Добыча Карьеры, где методом взрыва откалывают глыбы известняка.

Использование В строительстве.

Покрывают им дороги,
Улицы в селении,
А еще он есть в цементе.
Сам он – удобрение.
(Известняк.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

ГЛИНА



ГЛИНА

Состояние Твёрдая

Плотность Рыхлая

Цвет Коричневая, желтая, бурая, белая, голубая

Горючесть -

Происхождение Образуется в результате разрушения скальных пород, оседает на дне озёр, морей.

Добыча Карьеры. Обычно глина залегает на небольшой глубине 4-8 метров.

Использование Используется для изготовления кирпича, посуды и других керамических изделий (фарфор, фаянс). Из глины изготавливают игрушки и огнеупорные материалы.

Если встретишь на дороге,

То увязнут сильно ноги.

А сделать миску или вазу –

Она понадобится сразу. (Глина.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

ПЕСОК



ПЕСОК

Состояние Твёрдое

Плотность Рыхлый

Цвет Серый, желтоватый оттенок

Горючесть -

Происхождение Рыхлая осадочная горная порода, состоящая из зерен кварца, полевых шпатов и других минералов и обломков горных пород оседает на дне озёр, морей.

Добыча Песчаные карьеры; добыча со дна морей и океанов.

Использование В строительстве, в получении стекла.

Он очень нужен детворе,

Он на дорожках во дворе,

Он и на стройке, и на пляже,

Он и в стекле расплавлен даже.

(Песок.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

Состояние Твёрдый

Плотность Плотный

Цвет Чёрный

Горючесть +

Происхождение Образуется в результате гниения и отмирания растений, ссесования, содержит большое количество углерода. Чаще всего, уголь образовывался в болотах.

Добыча Шахты, штольни, стволы, бассейны.

Использование Используется для отопления, изготовления кокса, красок, лекарств (нафталин).

Он черный, блестящий,
Людам помощник настоящий.
От него кругом светло,
Помогает плавить стали,
Делать краски и эмали. (Уголь.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

ТОРФ



ТОРФ

Состояние Мягкий

Плотность Рыхлый

Цвет Кричевый

Горючесть +

Происхождение Образуется в болотах из остатков растений

Добыча Торфяные залежи

Использование Используется как топливо, удобрение, сырьё для лекарств (спирт, уксус), а также как подстилка для домашних животных (коров, овец и т.д.).

- В состав торфа входят нити, которые можно использовать при изготовлении тканей.
- Торфяные фильтры используются в аквариумах.
Росли на болоте растения,
Стали топливом и удобрением.
(Торф.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

НЕФТЬ



НЕФТЬ

Состояние Жидкая

Плотность -

Цвет От светло-коричневого до чёрного

Горючесть +

Происхождение Образуется в результате изменения продуктов жизнедеятельности флоры и фауны, погребённых в осадочных породах.

Добыча Скважины и буровые установки.

Использование Используется для производства керосина, бензина, смазочных масел, вазелина, мыла, губной помады, туалетной воды, зубной пасты и стирального порошка

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

<http://vchudoma.blogspot.com>

ГРАНИТ



ГРАНИТ

Состояние Твёрдый

Плотность Плотный, зернистый

Цвет Серый, красный

Горючесть -

Происхождение Гранит состоит из зерен трех минералов – полевого шпата (красного цвета), кварца (светло-серого цвета) и слюды (черного цвета)

Добыча Гранитные карьеры и буровые установки

Использование Используется в строительстве, при отделке памятников.

- Многие высокие горы сформированы преимущественно из гранита.

Он очень прочен и упруг,
Строителям – надежный друг:
Дома, ступени, постаменты
Красивы будут и заметны. (Гранит.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА



ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА

Состояние Твёрдая

Плотность Плотная

Цвет Чёрная, бурая, красная

Горючесть -

Происхождение Бурый железняк или «болотная руда» - железная руда с небольшим содержанием железа и большим количеством примесей. Красный железняк – железная руда со средним содержанием железа. Магнитный железняк – железная руда с высоким содержанием железа.

Добыча Карьеры. Обычно руда залегает на глубине около 500 метров.

Использование Железная руда является основным сырьем для получения чугуна. Используется в изготовлении машин, труб, вагонов и мн.др.

Она варилась долго
В доменной печи,
На славу получились
Ножницы, ключи. (Руда.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Состояние Газообразный, без запаха

Плотность Жидкий

Цвет Бесцветный

Горючесть +

Происхождение Основным компонентом является метан.

Добыча Газовые месторождения.

Использование Используется в различных отраслях промышленности (цветная и черная металлургия, металлообрабатывающая, цементная, химическая и нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, машиностроение), в качестве топлива и для приготовления пищи

На кухне у мамы
Помощник отличный.
Он синим цветком
Расцветает от спички.

(Газ.)

<http://vchudoma.blogspot.com>

МРАМОР



МРАМОР

Состояние Твёрдый, пластичный

Плотность Плотный, зернистый

Цвет Зависит от примесей

Горючесть -

Происхождение Известняк, состоящий из минералов (карбоната кальция, карбоната), после воздействия высоких температур и давления изменяет свои свойства. Так получается мрамор.

Добыча Мраморные карьеры.

Использование Используется в строительстве: для облицовки зданий, каминов, фонтанов, лестниц, беседок, создания столешниц, облицовки полов и стен, создания мозаичных композиций и декоративных украшений интерьера. Мраморную муку используют в сельском хозяйстве.

БОКСИТ



БОКСИТ

Состояние Твёрдый, лёгкий

Плотность Плотный или пористый

Цвет Красный, тёмно-красный, серый, чёрный

Горючесть -

Происхождение Боксит – алюминиевая руда. Образуется в местностях с тропическим климатом как результат глубоких химических процессов или в результате переноса и переотложения продуктов выветривания.

Добыча Шахты. Обычно руда залегает на глубине 700 – 1000 метров.

Использование Главная область применения алюминиевой руды — получение алюминия. Благодаря своей легкости и прочности он используется для изготовления корпусов самолетов, автомобилей, кораблей. Для длительного хранения продуктов питания используют алюминиевые банки, алюминиевую фольгу, бумажную упаковку с алюминиевым покрытием внутри.