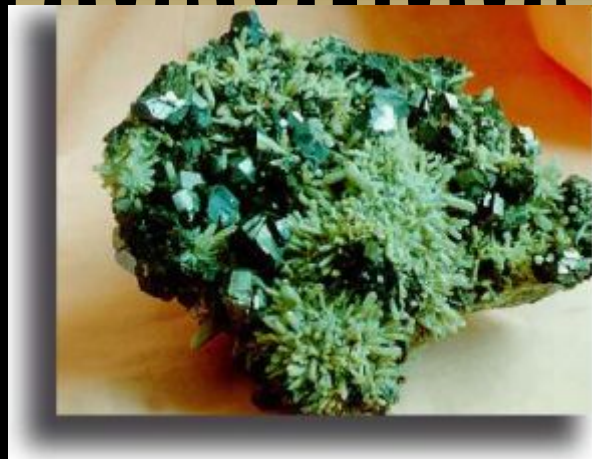


ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Полезные ископаемые-
богатства, которые
добывают из недр
Земли и с её
поверхности

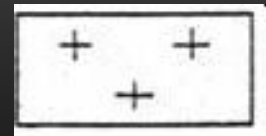
ПЛАН ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО

1. Название.
2. Свойства:
 - а) цвет;
 - б) твердое или жидкое;
 - в) прозрачное или непрозрачное;
 - г) плотное или рыхлое.
3. Способы добычи.
4. Значение и применение.
5. Условное обозначение на карте.



Гранитный массив

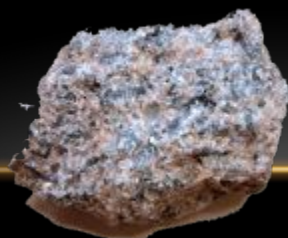
ГРАНИТ



кварц
(белые
зёрна)

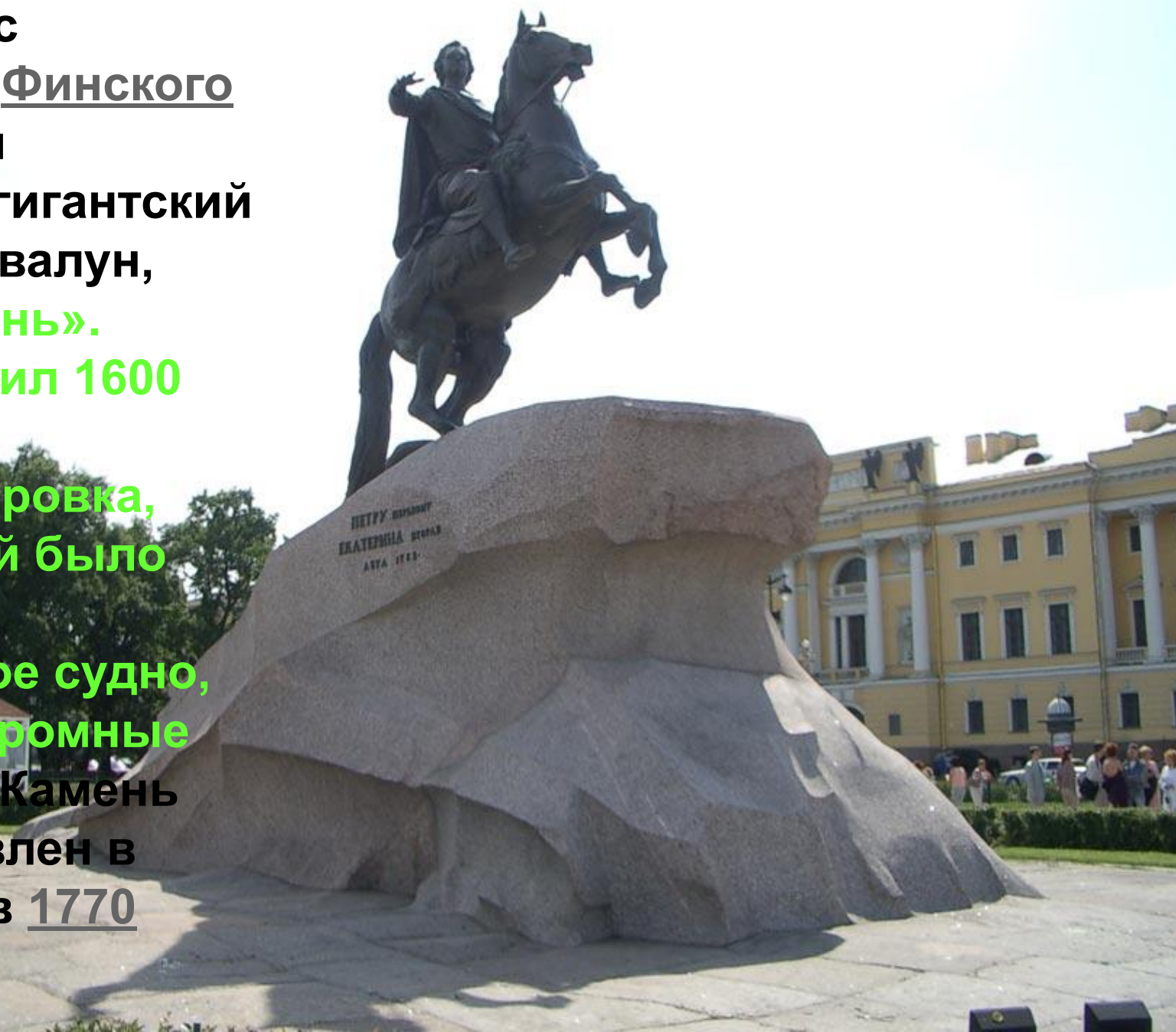
слюда
(чёрные
зёрна)

полевой шпат
(розовые
зёрна)



1. Твёрдый
2. Серого или красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный

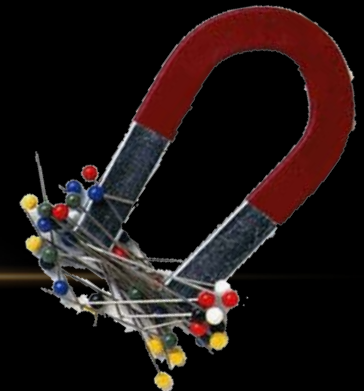
Для пьедестала
памятника с
побережья Финского
залива был
доставлен гигантский
гранитный валун,
«Гром-камень».
Камень весил 1600
тонн, его
транспортировка,
для которой было
построено
специальное судно,
вызвала огромные
трудности. Камень
был доставлен в
Петербург в 1770
году.





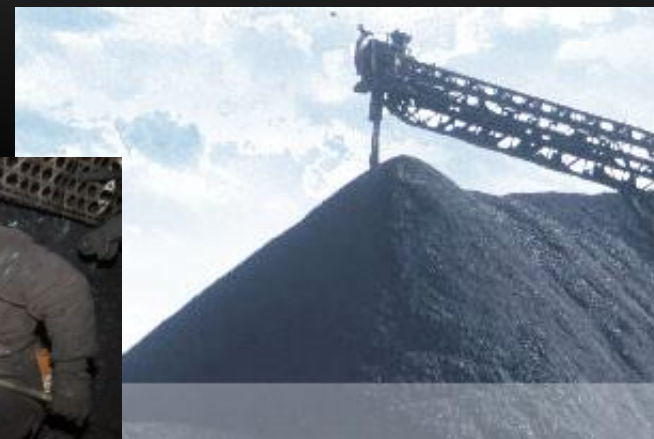
Железная руда

1. Чёрного цвета
2. Твёрдое
3. Непрозрачное
4. Плотное
5. Притягивает металлические предметы



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

1. Твёрдый, но хрупкий
2. Черного цвета, блестит
3. Хорошо и ярко горит
4. В воде не растворяется



ТОРФ

Образуется из остатков растений на болотах

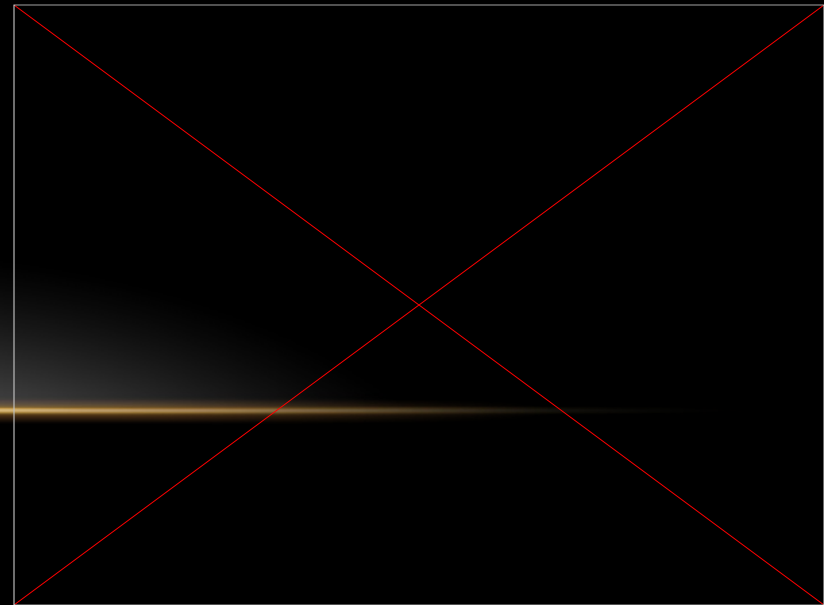


1. Коричневый
2. Легкий, впитывает влагу
3. Непрозрачный
4. Рыхлый, непрочный, хорошо горит

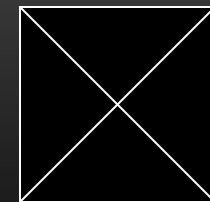


ГЛИНА

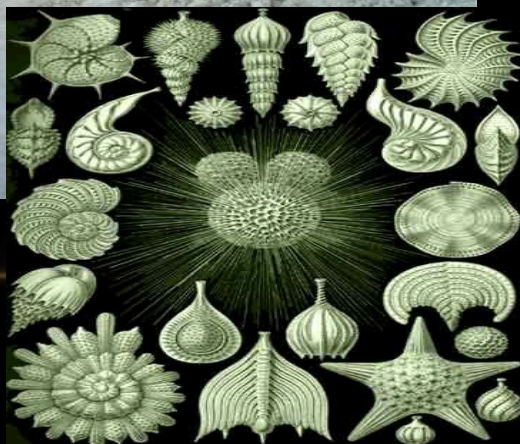
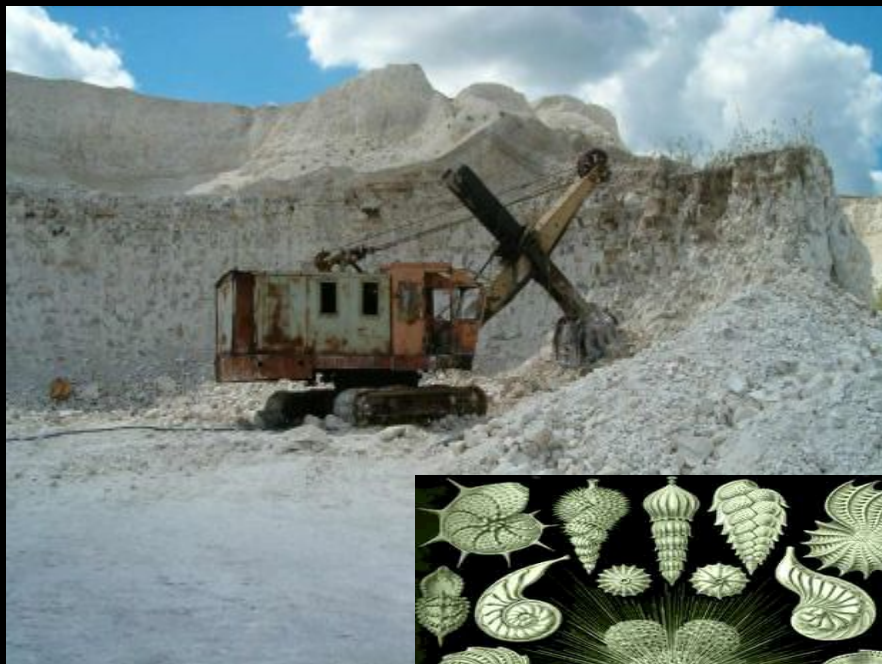
- твердое, непрозрачное, рыхлое, негорючее, коричневого цвета.
- используется в строительстве: хорошо лепится, мягкая под действием воды применяется для изготовления посуды, глиняных игрушек



ИЗВЕСТНЯК



1. Твёрдый
2. Белого, серого или жёлтого цвета
3. Непрозрачный
4. Плотный
5. Если капнуть каплю кислоты – шипит (выделяется газ)



Использование

полезных
ископаемых

Строительство

(песок, гранит, глина, известняк)

Топливо

(каменный уголь, торф, нефть, газ)

Металлургия

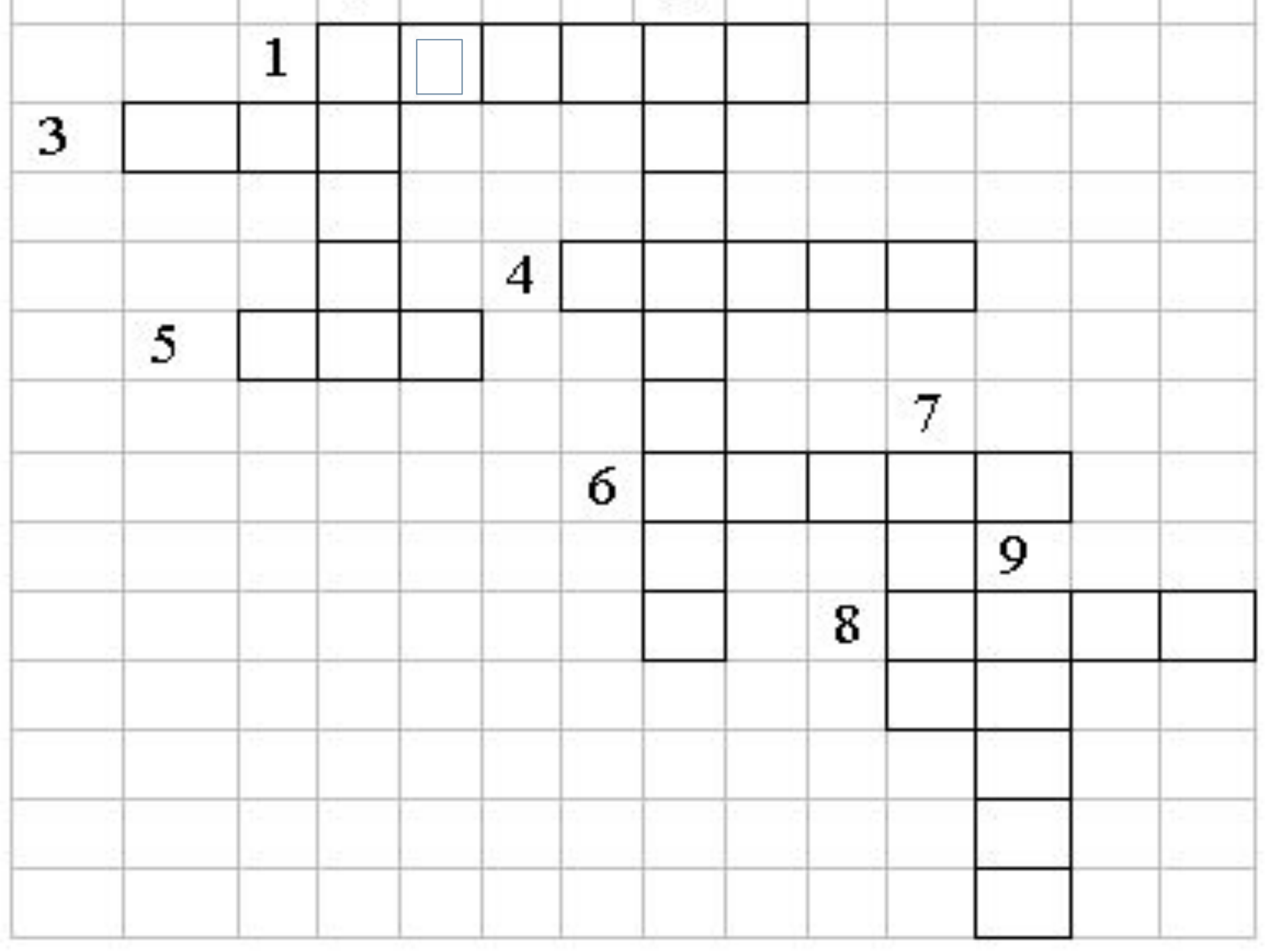
(руда)



НЕФТЬ

1. Жидкое
2. Черного цвета
3. С резким запахом (бензина)
4. Легче воды
5. Хорошо горит





1



3

4

5

7

6

9

8

**ОН ОЧЕНЬ ПРОЧЕН И УПРУГ,
СТРОИТЕЛЯМ НАДЁЖНЫЙ ДРУГ:
ДОМА, СТУПЕНЬКИ, ПОСТАМЕНТЫ
КРАСТВЫ БУДУТ И ЗАМЕТНЫ**

ГРАНИТ



**ЭТОТ МАСТЕР, БЕЛЫЙ, БЕЛЫЙ
В ШКОЛЕ НЕ ЛЕЖИТ БЕЗ ДЕЛА:
ПРОБЕГАЕТ ПО ДОСКЕ,
ОСТАВЛЯЕТ БЕЛЫЙ СЛЕД**

МЕЛОВЫЕ ГОРЫ



**ОН ОЧЕНЬ НУЖЕН ДЕТВОРЕ,
ОН НА ДОРОЖКАХ ВО ДВОРЕ,
ОН И НА СТРОЙКЕ, И НА ПЛЯЖЕ,
ОН И В СТЕКЛЕ РАСПЛАВЛЕН ДАЖЕ**

ПЕСОК



ЕСЛИ ВСТРЕТИШЬ НА ДОРОГЕ,
ТО УВЯЗНЕТ СИЛЬНО НОГИ.
А СДЕЛАТЬ МИСКУ ИЛИ ВАЗУ
ОНА ПОНАДОБИТСЯ СРАЗУ.

КОРИЧНЕВАЯ ГЛИНА



1. На уроке я узнал ...

2. Мне было трудно ...

3. Мне понравилось ...

