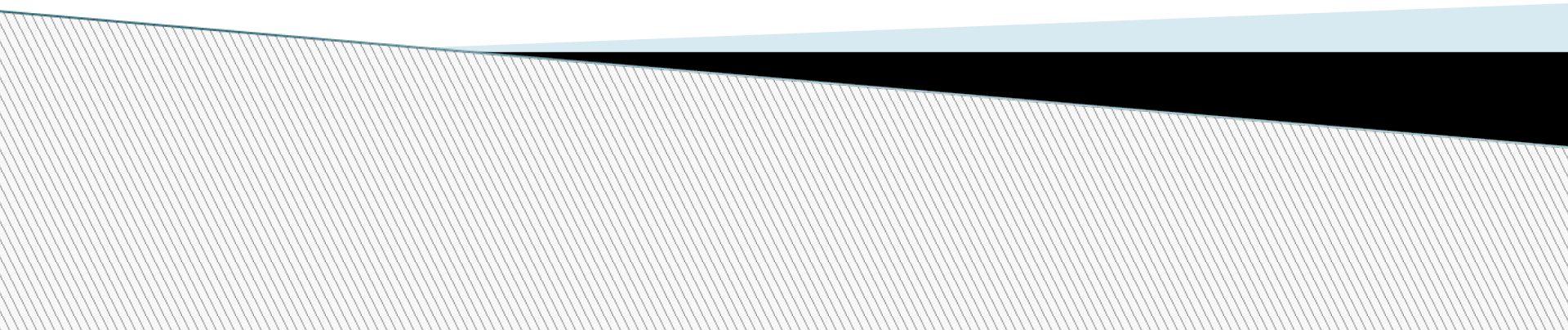


**Урок по
окружающему миру
в 3-б классе**



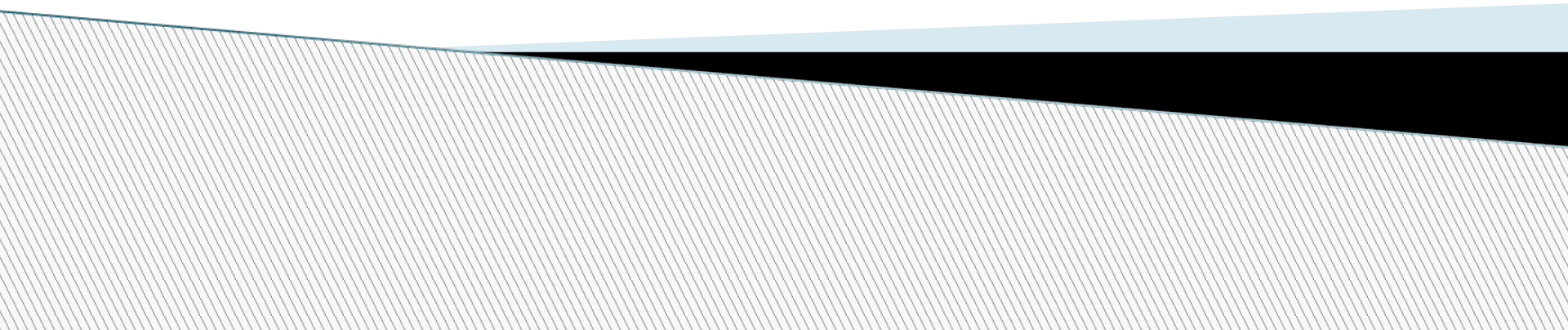
Это планета Солнечной системы.

Имеет шарообразную форму.

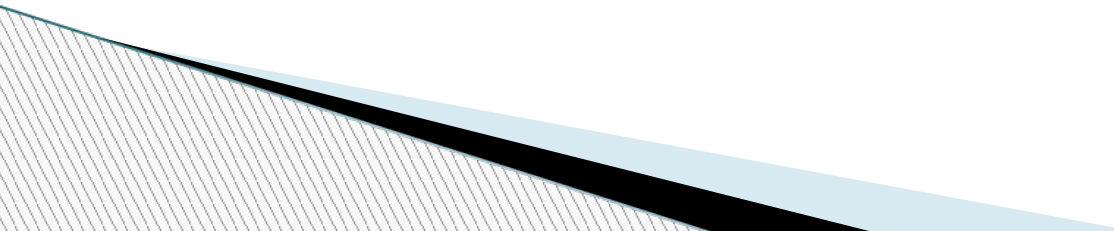
Поверхность её – горы, равнины, овраги

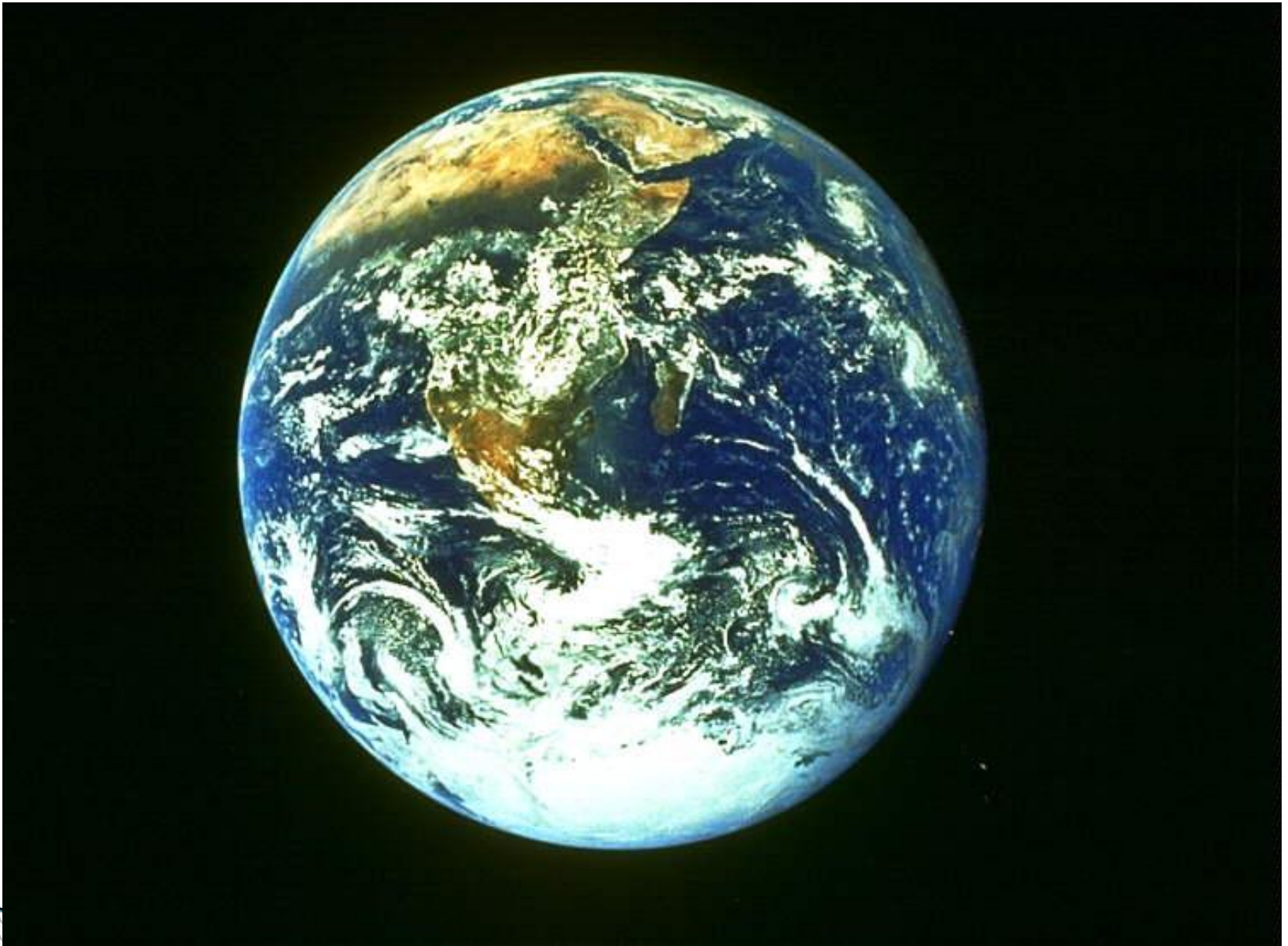
На поверхности – вода, почва,
растительность, животные, люди.

Внутри (в недрах) - ?



Земля

- ▣ Это планета Солнечной системы.
 - ▣ Имеет шарообразную форму.
 - ▣ Поверхность её – горы, равнины, овраги
 - ▣ На поверхности – вода, почва, растительность, животные, люди.
 - ▣ Внутри (в недрах) - ?
- 



Земля.

- Это планета Солнечной системы.
- Имеет шарообразную форму.
- Поверхность её – горы, равнины, овраги
- На поверхности – вода, почва, растительность, животные, люди.
- Внутри (в недрах) –
полезные ископаемые

Тема урока: «Полезные ископаемые»



**Что находится в недрах Земли?
Свойства полезных ископаемых
Где они применяются?**

Полезные ископаемые

Название	Основные свойства	Использование
Гранит	Зернистый, твердый, прочный	Строительство, изготовление памятников
Каменный уголь	Черного цвета, твердый, хрупкий, горюч	Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмасса, духи
Нефть	Жидкость темного цвета, с запахом бензина, горюча	Керосин, бензин, вазелин, лекарства, мыло
Глина	Очень мелкая взвесь, бурого, желтого, белого и др. цветов	Кирпич, посуда
Песок	В виде крупинок, сыпучий	Дороги, стекло

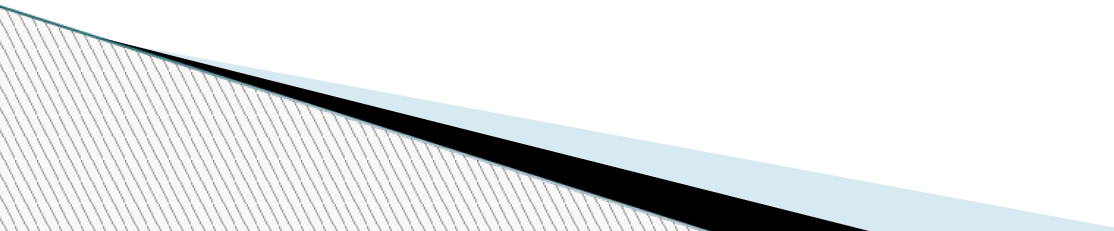
Поисково-творческая работа

**Гранит
Известняк
Песок
Глина**



Проблемный вопрос

**«Зачем нужны гранит,
известняк, песок и
глина?»**



Гипотеза:

Гранит, известняк, песок и
глина- это полезные
ископаемые.

Цель исследования:

Доказать, что хозяйственная деятельность человека невозможна без этих ископаемых.

Задачи:

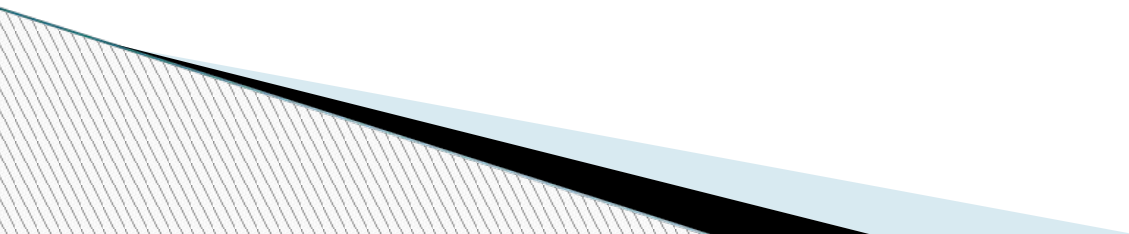
- изучить свойства;
- выяснить, для чего используют в хозяйстве.

Ход исследования:

- изучили литературу;
- исследовали свойства песка и глины;
- узнали у взрослых, где применяется песок и глина.

песок

Результаты исследования

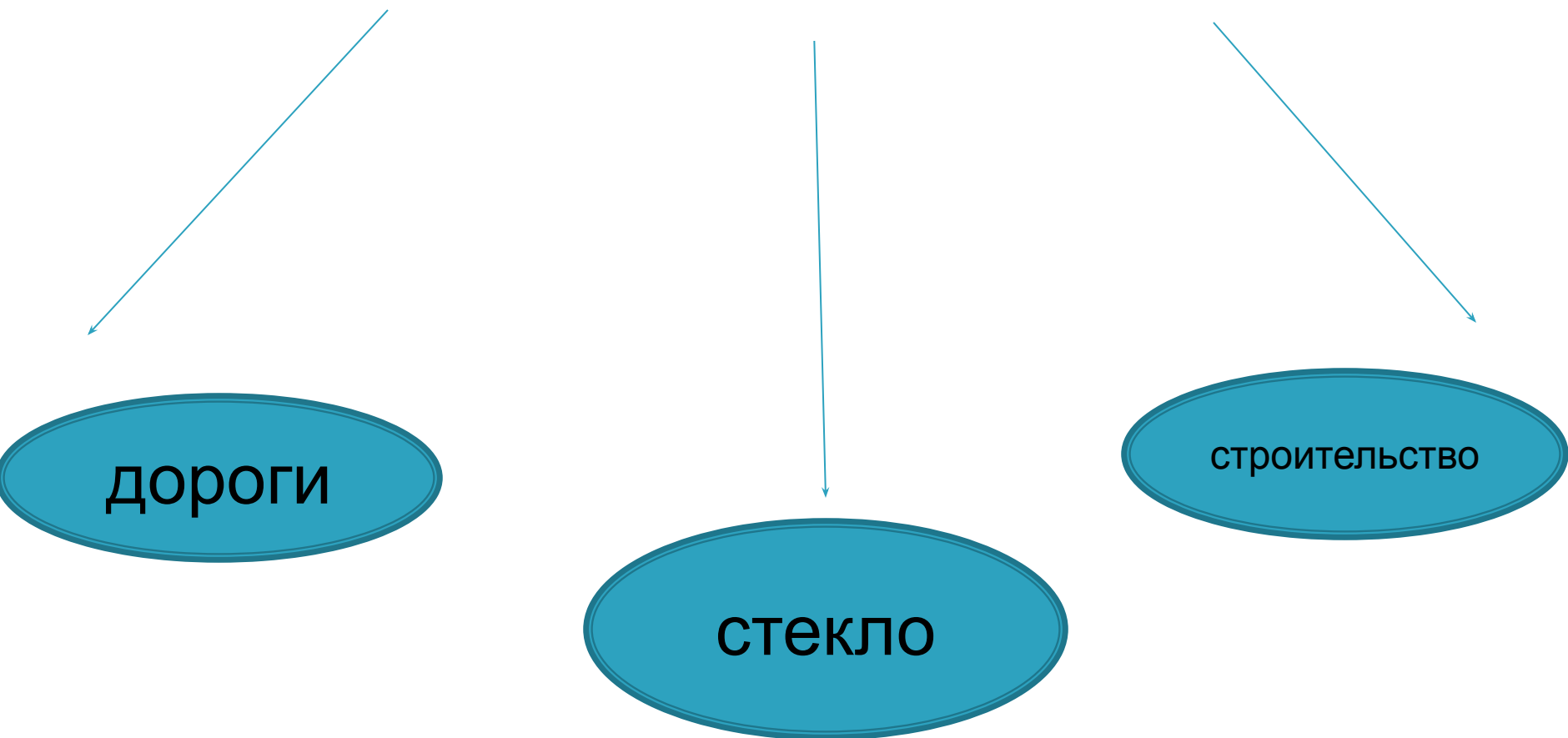


Свойства песка и глины

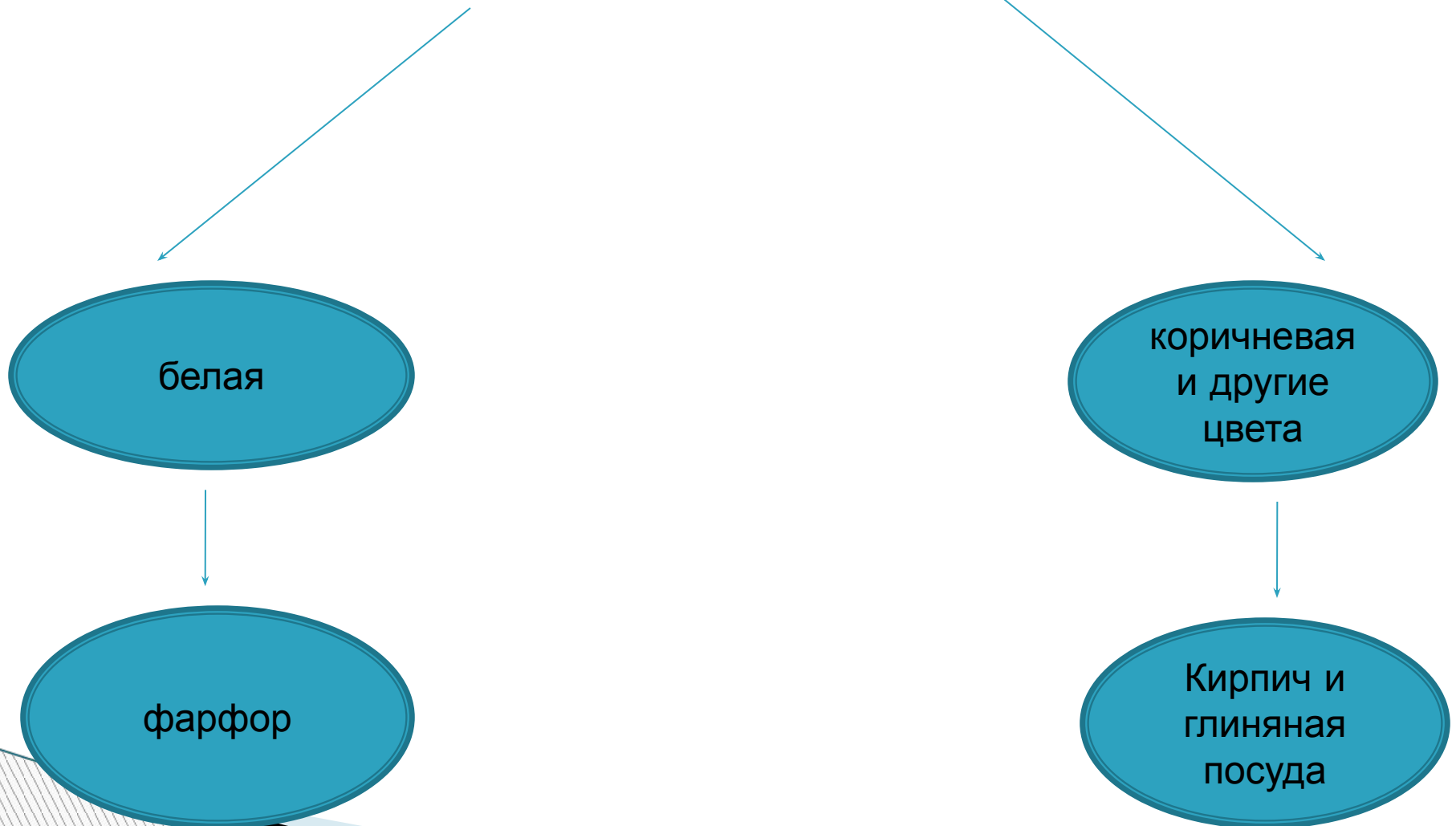
В виде крупинок,
сыпучий. Бывает
различного цвета.

В виде мельчайших
частичек, которые
скапливаясь
образуют слои.
Бывают жёлтого,
белого и др. цветов

Использование песка



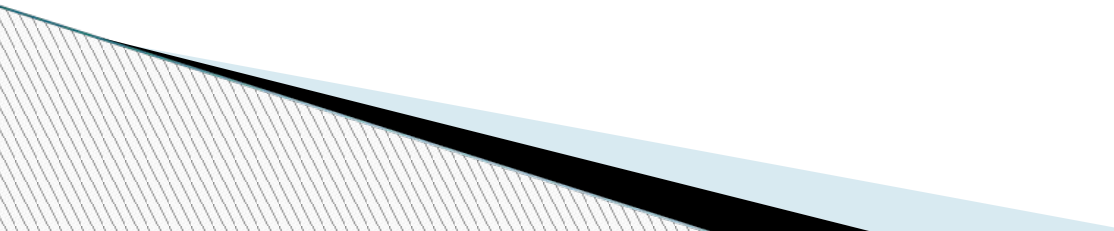
Использование глины



Вывод:

песок и глина – полезные
ископаемые необходимые в
хозяйственной деятельности
человека

Список литературы:

1. Детская энциклопедия «Всё обо всём».
 2. А. Плешаков «От земли до неба»
(атлас-определитель).
 3. Ю. Гомозова «В гостях у мастера Глинчика»
- 

Как добывают полезные ископаемые



В шахте



В карьере



Буровая установка в море

Проверь себя

Газ

Глина

Песок

Гранит

Торф

Уголь

Соль

Известняк

Выбери

1. Горючее
2. Твердое
3. Жидкое
4. Тяжелее воды
5. Черного цвета
6. Желтого цвета
7. Хрупкое
8. Имеет запах
9. Пропускает воду
10. Сыпучее
11. Легче воды
12. Газообразное
13. Белого цвета
14. Пластичная

Проверь себя

Вариант 1 – 1, 4, 5, 7

Вариант 2 – 1, 3, 8, 11



- ▣ **Что находится в недрах Земли?**
- ▣ **Свойства полезных ископаемых**
- ▣ **Где они применяются?**

**Спасибо
за работу!**

