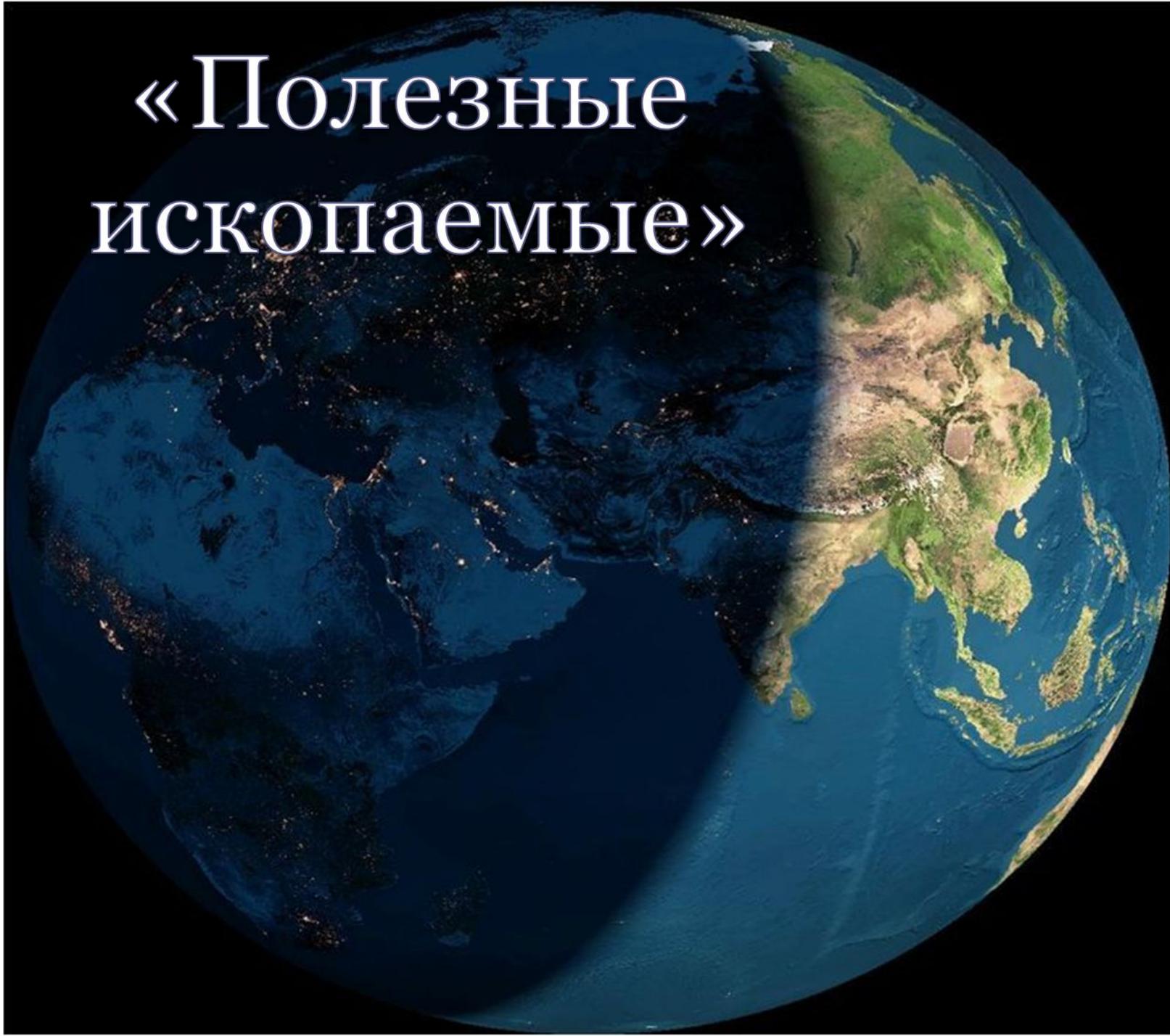


*Окружающий
мир*

**Какое у тебя
настроение?**



«Полезные ископаемые»



Геолог



Вопросы:

Какие...

Где...

Как...

Как...

Почему
полезные
ископаемые играют
большую роль
в жизни человека?

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



**необходимые доставать
нужные извлекать**

Полезные ископаемые-

это все природные богатства, которые люди добывают из глубины земли или с её поверхности и используют в хозяйстве.

В учебнике – стр.48, в тетради - №1 стр.25



Полезные ископаемые

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КАРТА



ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ:

- 1. Рассмотрите образец полезного ископаемого.**
- 2. Установите свойства полезного ископаемого:**
 - **твёрдое или жидкое;**
 - **цвет;**
 - **прозрачное или непрозрачное;**
 - **плотное или рыхлое;**
 - **узнай у учителя горючее оно или нет.**

1 ГРУППА

В тетради №2 (1 и 2 столбик) стр.26

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Известняк		
2. Гранит		
3. Нефть		

2 ГРУППА

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Железная руда		
2. Каменный уголь		
3. Глина		

1 ГРУППА

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Известняк	Твёрдое, белое, непрозрачное, плотное, негорючее.	
2. Гранит	Очень твёрдое, красное, серое, белое, непрозрачное, тяжёлое, плотное, негорючее.	
3. Нефть	Жидкое, коричневое, непрозрачное, лёгкое, маслянистое, горючее.	

2 ГРУППА

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Железная руда	Очень твёрдое, чёрное, непрозрачное, тяжёлое, плотное, негорючее.	
2. Каменный уголь	Твёрдое, чёрное, непрозрачное, тяжёлое, плотное, горючее.	
3. Глина	Твёрдое, в воде намокает – становится мягкой, пластичной, красное, голубое, белое, непрозрачное, тяжёлое, негорючее.	



Песок



ДОБЫЧА ПЕСКА



1 ГРУППА

ДЛЯ ЧЕГО ДОБЫВАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ?

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Известняк	Твёрдое, белое, непрозрачное, плотное, не горючее.	
2. Гранит	Очень твёрдое, красное, серое, белое, непрозрачное, тяжёлое, плотное, не горючее.	
3. Нефть	Жидкое, коричневое, непрозрачное, лёгкое, маслянистое, горючее.	

В учебнике – стр.49, в тетради № 2 (3 столбик)

1 ГРУППА

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Известняк	Твёрдое, белое, непрозрачное, плотное, не горючее.	В строительстве
2. Гранит	Очень твёрдое, красное, серое, белое, непрозрачное, тяжёлое, плотное, не горючее.	В строительстве
3. Нефть	Жидкое, коричневое, непрозрачное, лёгкое, маслянистое, горючее.	Служит топливом

2 ГРУППА

Название полезного ископаемого	Свойства	Применение
1. Железная руда	Очень твёрдое, чёрное, непрозрачное, тяжёлое, плотное, не горючее.	Используется для получения металлов
2. Каменный уголь	Твёрдое, чёрное, непрозрачное, тяжёлое, плотное, горючее.	Служит топливом
3. Глина	Твёрдое, в воде намокает – становится мягкой, пластичной, красное, голубое, белое, непрозрачное, тяжёлое, не горючее.	В строительстве

ДЛЯ ЧЕГО ДОБЫВАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ?



В строительстве



Применение

Для
получения
металлов

Служит
топливом

**Мы геологами станем.
Будут все гордиться нами.
Что ждёт нас впереди?**



**Высокая гора,
Бурная река,
Её не обойдёшь,
Её на проплывёшь,
Её не пролетишь!
Надо напрямик!**



**Всё мы сможем, всё сумеем
И своей достигнем цели!**

КАК ДОБЫВАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ?

В учебнике – стр. 50

«V»

знаю

«+»

новое

«?»

вопрос



ЗАПИШИ В СЛОВАРИК:

Геолог

Месторождение

Скважина

Карьер

Шахта

В тетради - №5 стр. 28

Шахта →



**Буровая установка
(скважина)** →



← **Карьер**



1. Гранит, известняк, нефть, природный газ...

2. Большинство полезных ископаемых жидкие.

3. Места, где хранятся добытые полезные ископаемые, называются месторождениями.

ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

1. ...природный газ извлекают из-под земли?
2. ...гранит используют, как топливо?
3. ...несколько лет назад в нашем посёлке добывали одно из полезных ископаемых?
4. ...геологи – это люди, которые добывают полезные ископаемые?
5. ...нефть добывают на поверхности земли?
6. ...песок бывает только жёлтый?
7. ...геологи используют в своей работе вездеходы?
8. ...места, где в глубинах земли или на её поверхности залегают полезные ископаемые, называются месторождениями?
9. ...полезные ископаемые могут быть жидкие и газообразные?

1	2	3	4	5	6	7	8	9
+	-	+	-	-	-	+	+	+

СОЕДИНИ СТРЕЛКАМИ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИМ СВОЙСТВА

Гранит

сыпучий, из крупинок

Песок

зернистый, прочный



Каменный уголь

белый, твёрдый

Известняк

чёрный, горючий



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

**В учебнике – стр. 48 – 52 пересказать,
ответить на вопросы;**

**В тетради - №6,7 стр. 28-29,
№8 стр. 29 (дополнительное задание)**

Какое у тебя
настроение?

