

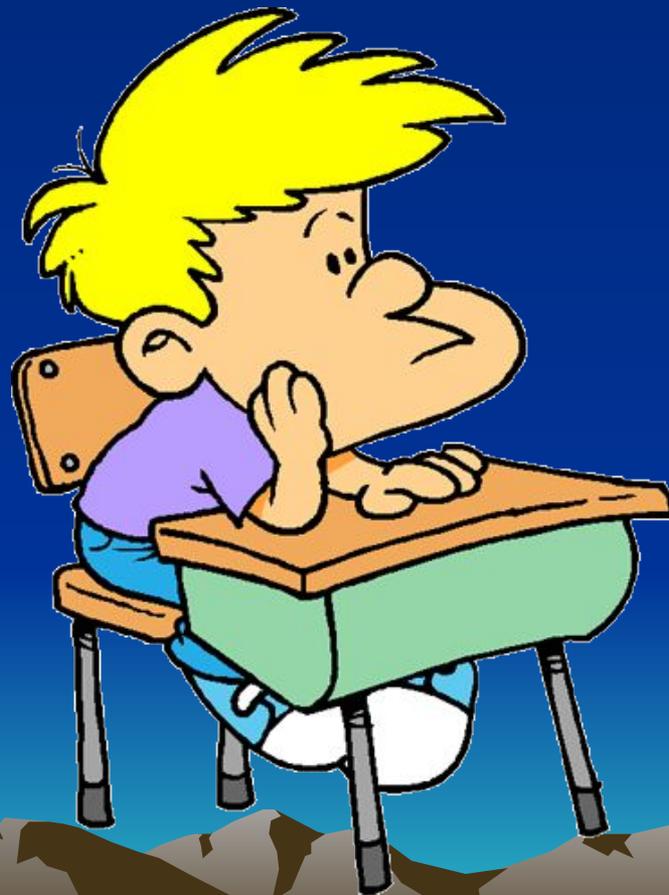
МБОУ «Октябрьскоготнянская СОШ»  
Борисовского района Белгородской области

# Открытый урок по географии на тему: «Человек и литосфера»

Учитель :  
Ряполова Татьяна Николаевна



# Проверка пройденного материала





# Проверь себя



# Проверь себя

«5»	«4»	«3»
8	6-7	4-5

№	Вариант 1		№	Вариант 2
1	В		1	Г
2	Б		2	Б
3	Б		3	А
4	А		4	Б
5	В		5	А, В, Е, З
6	А, В		6	А
7	А		7	Г, А, Б, В
8	В, Б, Г, А		8	Б

# Человек и литосфера



**28 октября**

**Тема урока: «Человек и литосфера»**



# Значение литосферы

- Литосфера во многом определяет условия жизни и особенности хозяйственной деятельности человека.
- На ее поверхности люди живут, строят города и заводы, прокладывают дороги, возделывают поля; из недр добывают полезные ископаемые.
- Значительные территории подвержены стихийным бедствиям, связанным с литосферой.



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ»



Выполнил:  
ученик 8 класса  
Медведев М.

# Что такое полезные ископаемые

**Полезные ископаемые** – это минеральные образования земной коры, которые могут эффективно использоваться в хозяйстве.



# Виды полезных ископаемых

Виды полезных ископаемых

```
graph LR; A[Виды полезных ископаемых] --- B[Осадочные]; A --- C[Магматические]; A --- D[метаморфические]; B --- E[Нефть, газ, уголь]; C --- F[Железо, золото, серебро, гранит]; D --- G[Базальт, мрамор]
```

Осадочные

Нефть, газ, уголь

Магматические

Железо, золото, серебро, гранит

метаморфические

Базальт, мрамор

# Полезные ископаемые платформ

## РУДНЫЕ

(приурочены к щитам и фундаменту платформ)

**Балтийский щит**  
**медные,**  
**никелевые руды**

## ОСАДОЧНЫЕ

(приурочены к осадочному чехлу платформ)

**Крупные угольные бассейны**  
**Тунгусский, Ленский,**  
**Южно-Якутский,**  
**Донецкий**

# Полезные ископаемые складчатых областей

Магматические

герцинская  
складчатость

Урал, Алтай

Метаморфические

Кайнозойская  
складчатость

Кавказ,  
Срединный хребет



# Месторождения

**Месторождения** – это крупные скопления руд.



Всего из земной коры человек добывает более 200 видов ископаемых.

## Коренные

- Образуются в результате тектонических процессов в земной коре

## Россыпные

- Представляют собой толщи песка или более крупного материала, состоящие из обломков полезных минералов

# Бассейны



**Бассейны –**  
это группы близко  
расположенных  
месторождений  
одного и того же  
полезного  
ископаемого.



# Россия – одна из самых богатых ресурсами страна

В России имеются: крупные месторождения нефти, газа, угля, калийных солей, никеля, олова, алюминиевого сырья, вольфрама, золота, платины, асбеста, графита, слюды.



# Рейтинг по запасам и добычи нефти в России:



## Доля России в мировой добыче полезных ископаемых, в %

Апатиты	55	Железные руды	14
Природный газ	28	Руды цветных металлов	13
Алмазы	26	Нефть	12
Никель	22	Каменный уголь	12
Калийные соли	16		

# ЗАГАДКИ





# Физкультминутка

*(наклоны вперед и назад)*

Вновь у нас  
физкультминутка,  
Наклонились, ну-ка, ну-ка!  
Распрямились, потянулись,  
А теперь назад прогнулись.

*(вращение головой)*

Голова устала тоже.  
Так давайте ей поможем!  
Вправо-влево, раз и два.  
Думай, думай, голова.

*(возвращение на место)*

Хоть зарядка коротка,  
Отдохнули мы слегка.

# Творческие задания

- **Жизнь и хозяйствование на равнинах**
- **Жизнь и хозяйствование в горах**
- **Воздействие человека на литосферу**





# Виды хозяйственной деятельности

71

Виды хозяйственной деятельности	Условия для их осуществления (максимально допустимая абсолютная высота)		
	Благоприятные	Ограниченно-благоприятные	Неблагоприятные
Промышленность и гражданское строительство	до 1500 м	1500—2000 м	более 2000 м
Сельское хозяйство	до 2500 м	2500—3000 м	более 3000 м
Отдых населения	до 2000 м	2000—2500 м	более 2500 м





# Домашнее задание

- 1) **изучить § 16,**
- 2) **составить кроссворд или викторину по теме «Литосфера»**
- 3) **повторить §§ 12-15**





# Закрепление изученного материала

**ИГРА**

Сегодня на уроке ...

... я узнал(а)...

... я научился(ась)...

... мне понравилось...



МБОУ «Октябрьскоготнянская СОШ»  
Борисовского района Белгородской области

# Открытый урок по географии на тему: «Человек и литосфера»

Учитель :  
Ряполова Татьяна Николаевна

