

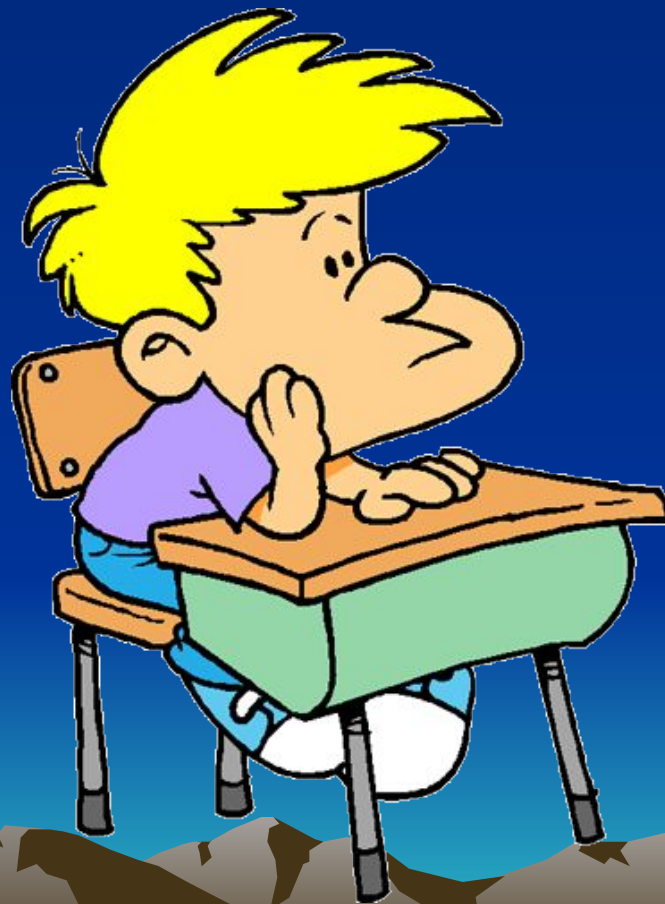
МБОУ «Октябрьскоготнянская СОШ»
Борисовского района Белгородской области

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 – это крупные скопления руд.



Всего из земной коры человек добывает более 200 видов ископаемых.

Месторождения

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

