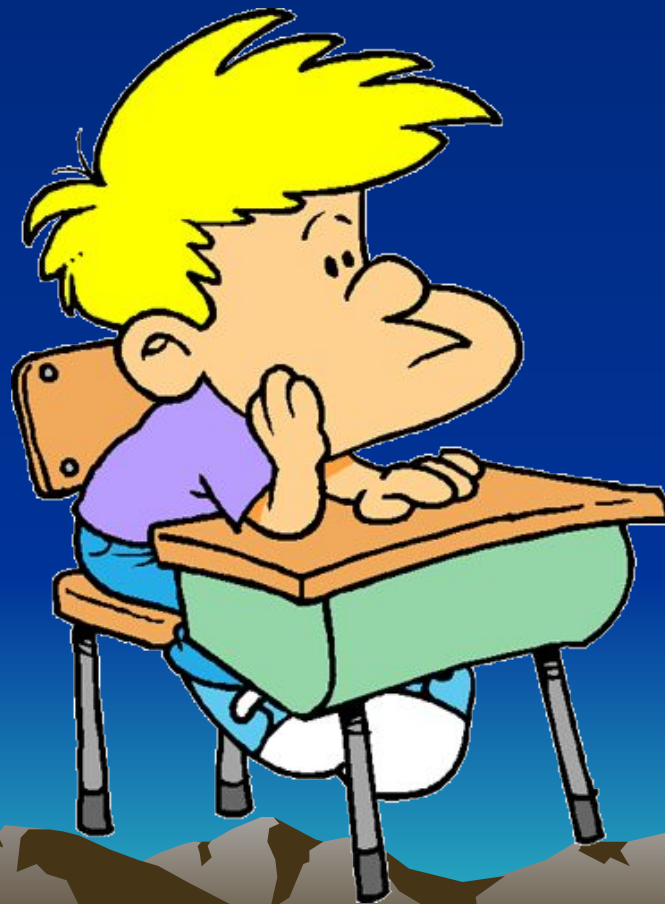


Открытый урок по географии
на тему:
«Человек и литосфера»



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



19 ноября

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»



Что такое полезные ископаемые

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



Виды полезных ископаемых

- Виды полезных ископаемых
 - 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.

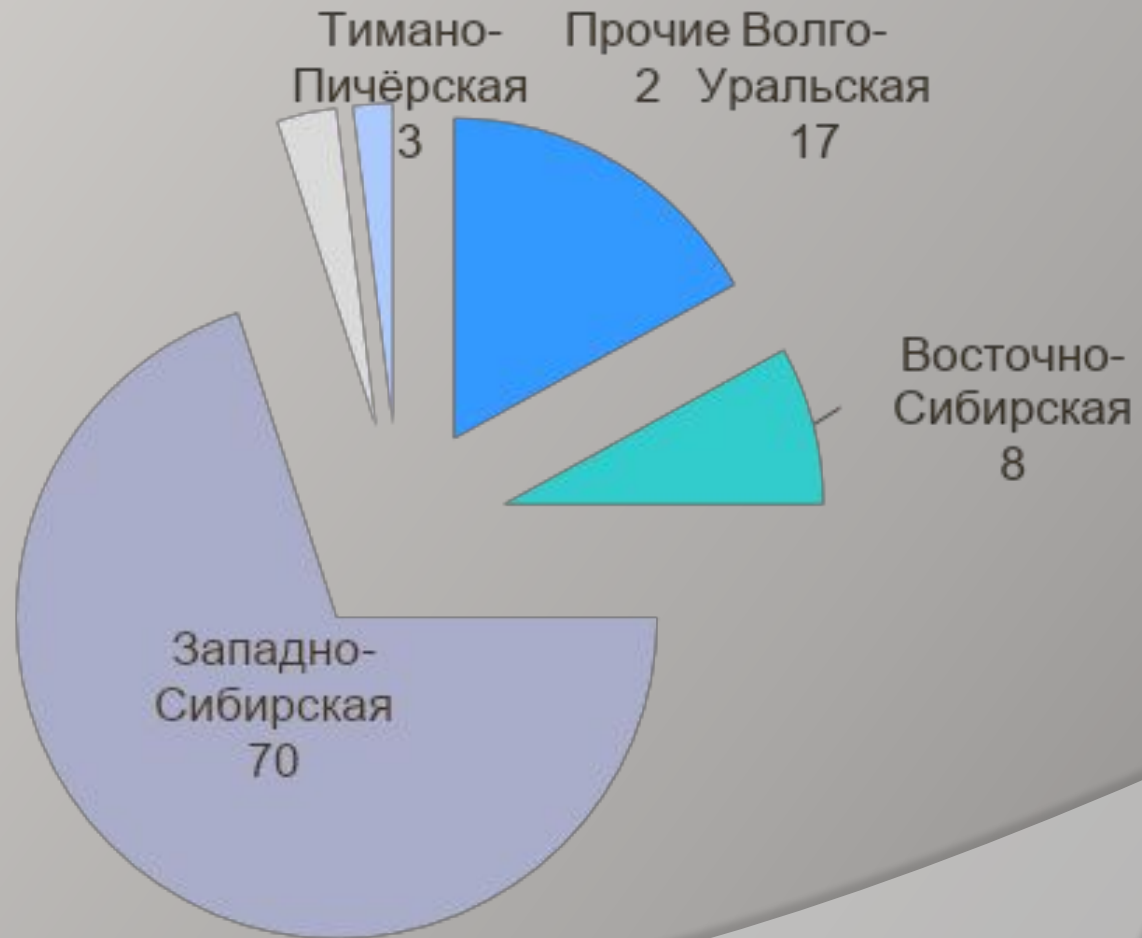


Россия – одна из самых богатых ресурсами страна

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



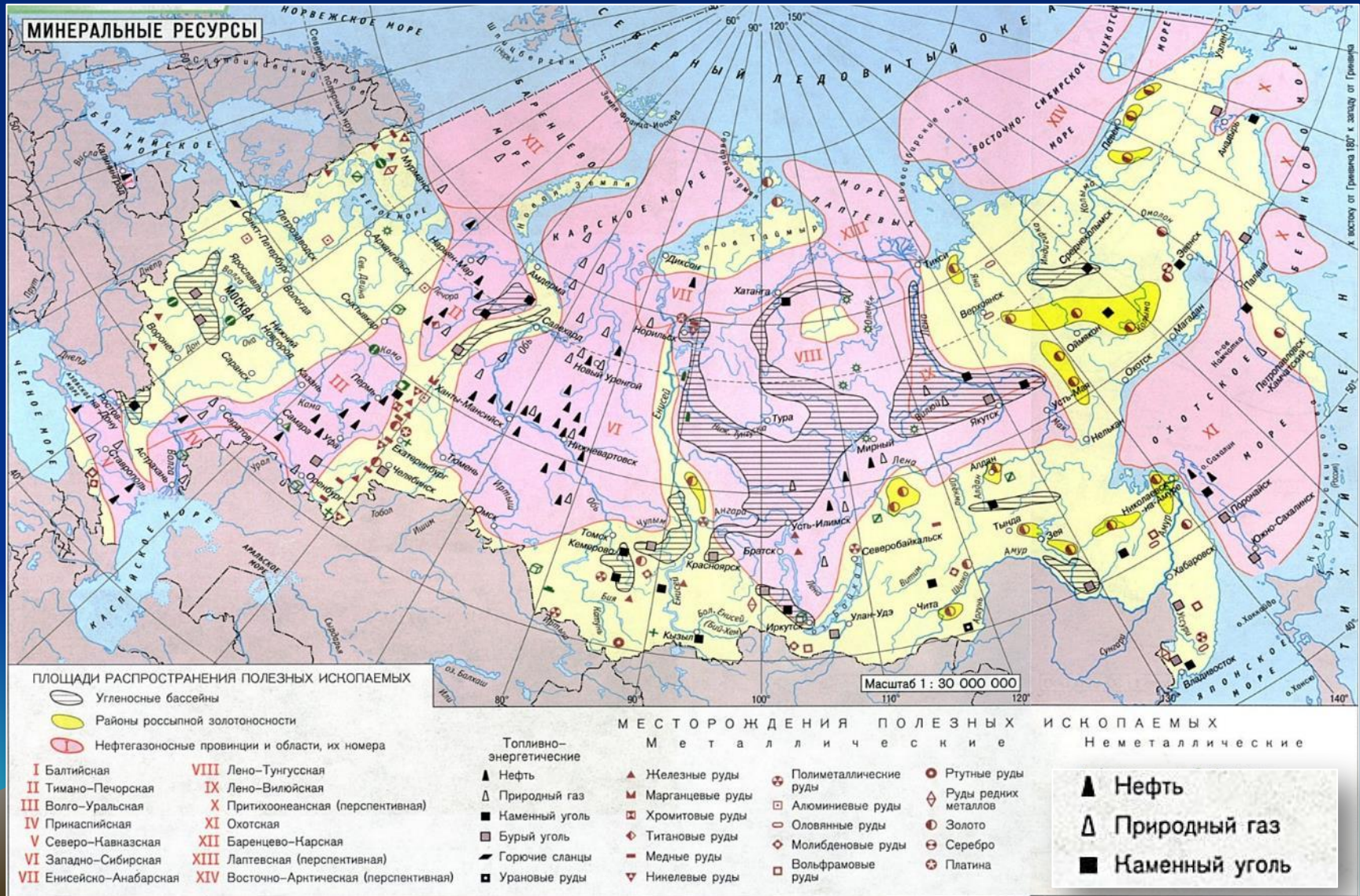
Рейтинг по запасам и добычи нефти в России:



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 § 17,**
- 2) **составить кроссворд или викторину по теме «Литосфера»**
- 3) **повторить §§ 12-16**



Закрепление изученного материала



Сегодня на уроке ...

... я узнал(а)...

... я научился(ась)...

... мне понравилось...



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

