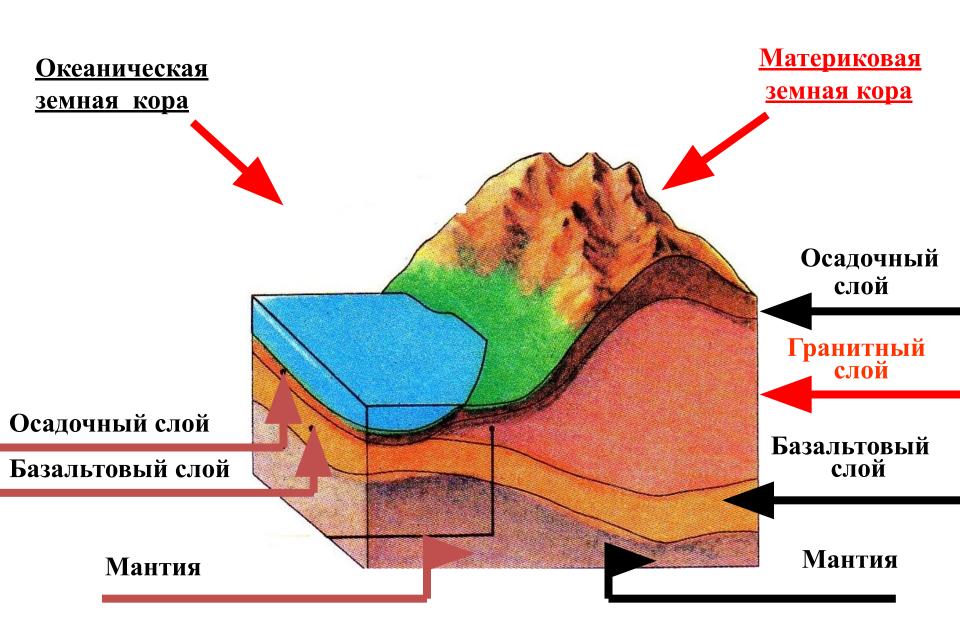
## Тектоническое строение России



### Внутреннее строение Земли



#### Строение земной коры



Тектоника – наука, которая изучает процессы образования и развития земной коры, обусловленные внутренними силами Земли.

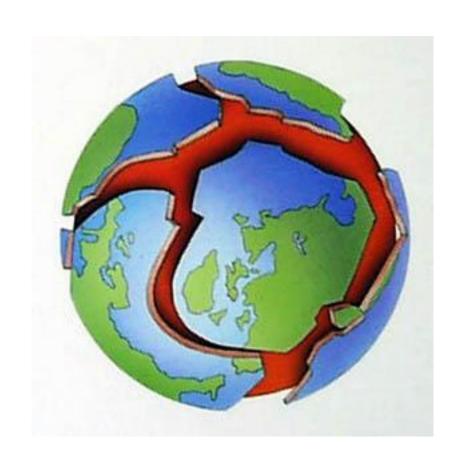
#### Кольская сверхглубокая скважина

- Её глубина составляет 12 262 метра
- Была заложена в 1970 году. В лучшие годы на Кольской сверхглубокой скважине работало 16 исследовательских лабораторий.

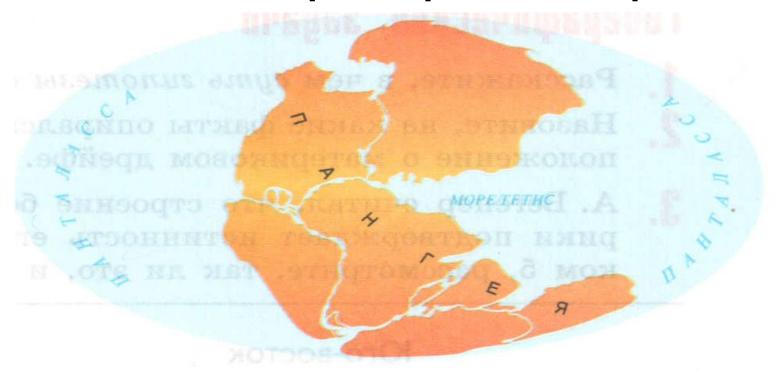
 К 1990 году достигла глубины 12 262 метра. Колонна оборвалась, и бурение было завершено.



### Движения земной коры – причина землетрясений



### Гипотеза дрейфа материков



**Рис. 2.** Поверхность Земли 200 млн лет назад. Названия **Пангея** и **Панталасса** происходят от греческих рап — «вся», де — «земля», talassa — «море». Название **Temuc** — от имени греческой богини моря Thetis



Рис. 3. Поверхность Земли 180 млн лет назад



Рис. 4. Поверхность Земли 65 млн лет назад



### Стр. уч. 68-69

- Каждый
- Отличный
- Студент
- Должен
- Курить
- Папиросы
- Ты
- Юра
- Мал
- Подожди
- Немного
- Четыре года



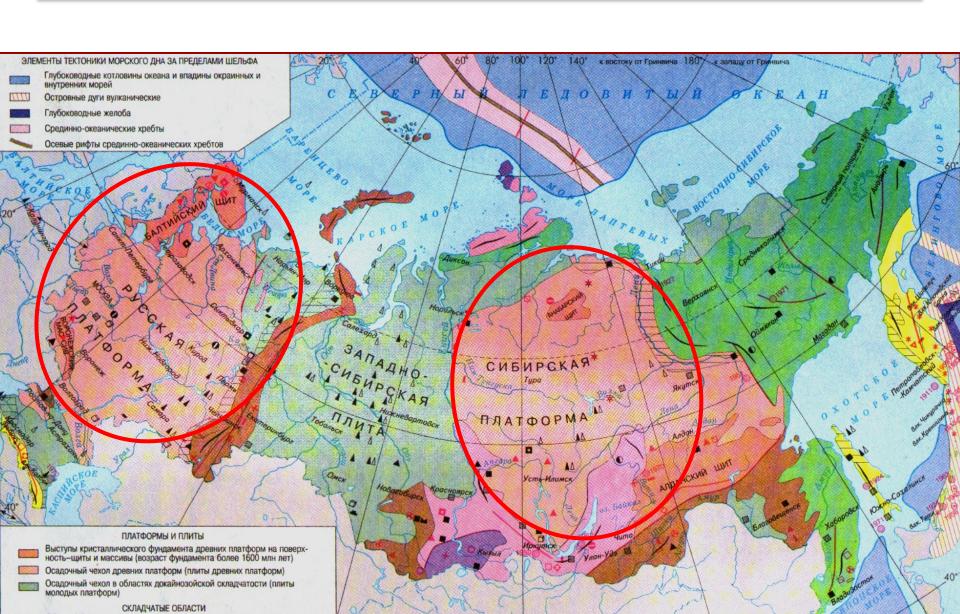




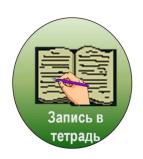
Платформа – обширнейший участок земной коры с устойчивым, малоподвижным фундаментом, который сложен кристаллическими магматическими и метаморфическими породами и перекрыт чехлом осадочных пород.



### Платформы, имеющие докембрийский фундамент, считаются древними (Восточно-Европейская, Сибирская).



В строении земной коры равнины соответствуют платформам. ЛАТФОРМА Самара

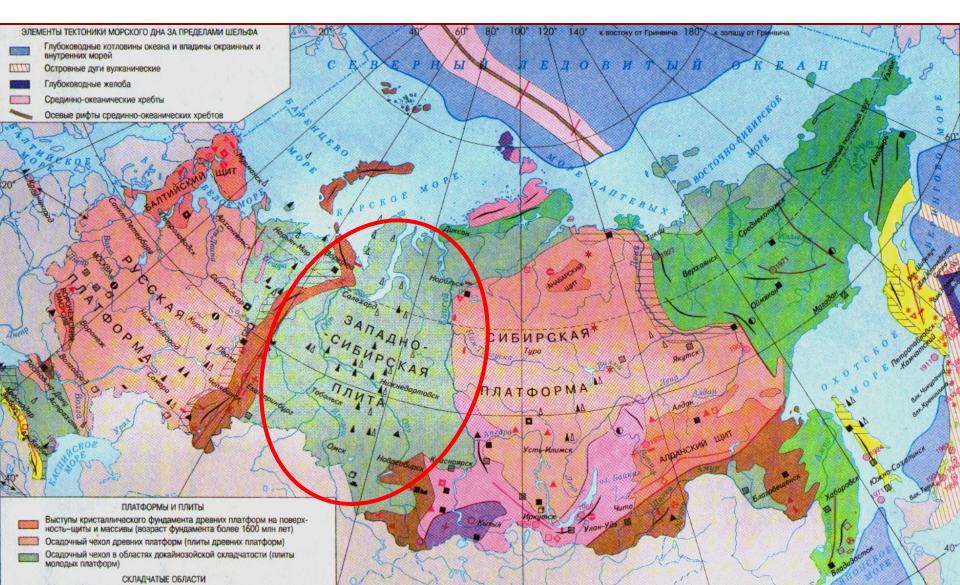


**Щим** – участки платформ, где фундамент выходит на поверхность.





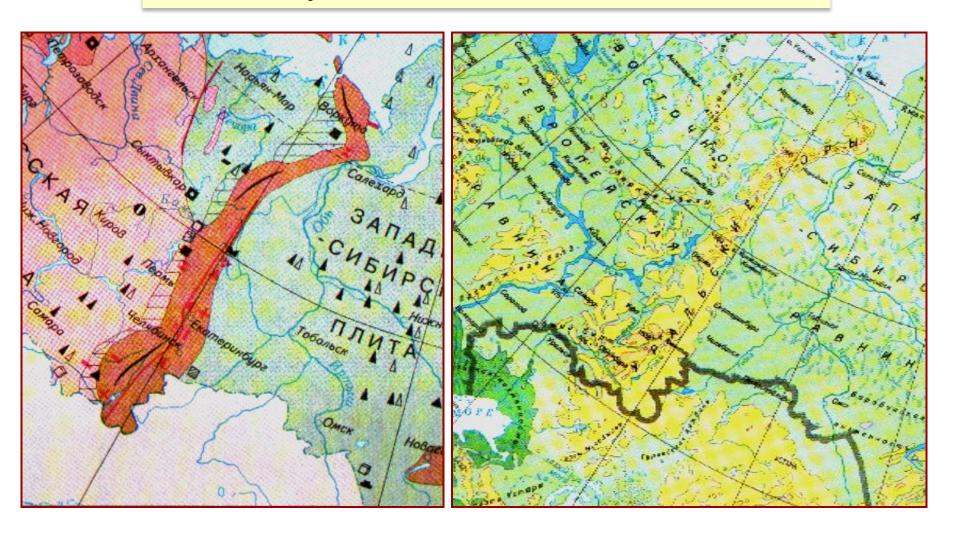
### **Плиты** – участки платформ, где фундамент погружен под толщей осадочных пород в несколько сот метров и даже километров.



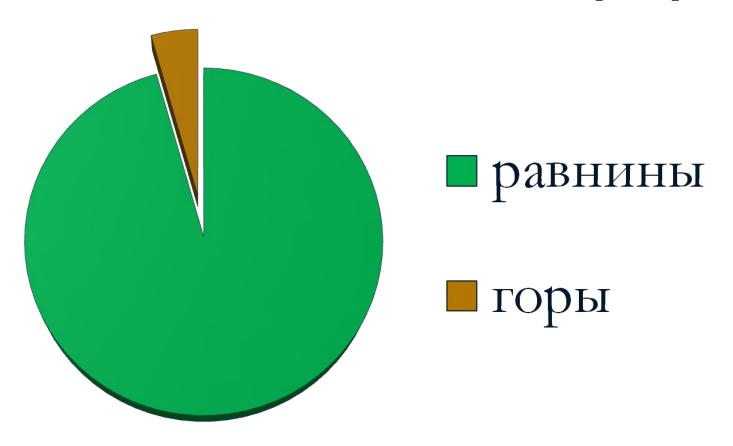
### Горообразование

Пояса горообразования протягиваются вдоль границ литосферных плит См. атлас

### В строении земной коры горы соответствуют областям складчатости.



## Соотношение гор и равнин России (%)



### Горы России

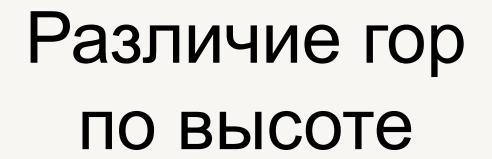




### Вдоль границ литосферны х плит

На границе платформ

Стр. 14 - 15 в атласе



**ВЫСОКИ** 

e

(более 2000м) средние

(1000-2000M)

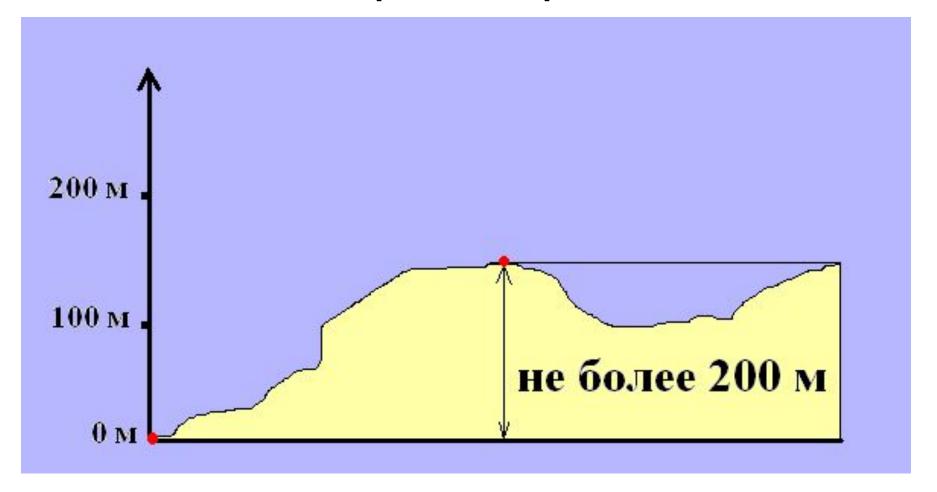
низкие

(до 1000 м)

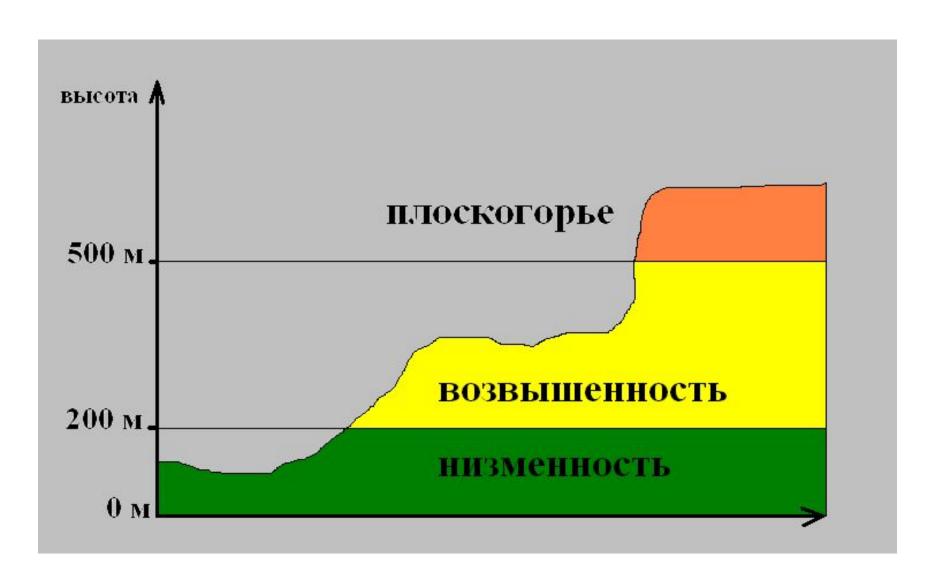
Горы	Горные системы и хребты	Протяже нность (тыс. км)	Область складчатости	Мах высота (м)
Кавказ				
Горы Южной Сибири				
Горы востока и северо- востока				

Горы	Горные системы и хребты	Протя женно сть (км)	Область складчато сти	Мах высота (м)
Кавказ	Скалистый хр. Большой Кавказ	800	кайнозойск ая	5642 (Эльбрус)
Горы Южной Сибири	Алтай Яблоневый хр. Саяны	4500	древние: байкальска я каледонска я герцинская	4506 (Белуха)
Горы востока и северо- востока	Джугджур Сихоте-Алинь Верхоянский хр.		мезозойска я кайнозойск ая	4688 (Ключевск ая Сопка)

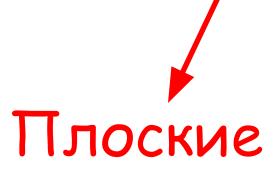
# Равнина обширные участки суши, на которых перепады



### Различие равнин по высоте



### Равнины









### Русская равнина



## Западно-сибирская равнина



Среднесибирское плоскогорье



### Крупнейшие равнины России

Равнина	Пло щадь (млн. км²)	Основание	Средняя высота (м)
Русская (Восточно- Европейская)			
Западно- Сибирская			
Среднесибир ское плоскогорье			

Равнина	Площад ь (млн. км²)	Основание	Средняя высота (м)
Русская (Восточно- Европейская)	4	Восточно- Европейская платформа	170
Западно- Сибирская	3	Западно- Сибирская платформа	120
Среднесибирс кое плоскогорье	3,5	Сибирская платформа	480

1. В рельефе России преобладают
•
2. По особенностям рельефа Россию можно
разделить на части: западную и восточную.
3. В западной части преобладают, а в
восточной и
4. Горы располагаются в основном на и
России, а на низменности
5. Рельеф России повышается с на и с
запада на
6. Самая высокая точка России – гора Она
располагается на Её высота Самая
низкая точка располагается на
низменности. Её высота метров ниже
уровня моря

### ВЫВОД

1. Преобладание ра	•	
связано с	строением	•
2. Крупным равнина		ом строении
соответствуют	·•	
3. В рельефе склад		
соответствуют	И	
4. В областях новой	и́ складчатости	
сформировались _	горы. Он	и относятся
по высоте	_ горам.	
5. В областях древн	ней складчатости	1
располагаются	И	горы по
высоте.		
6. Разнообразие ре	льефа России св	язано с
	тектонического с	троения.

