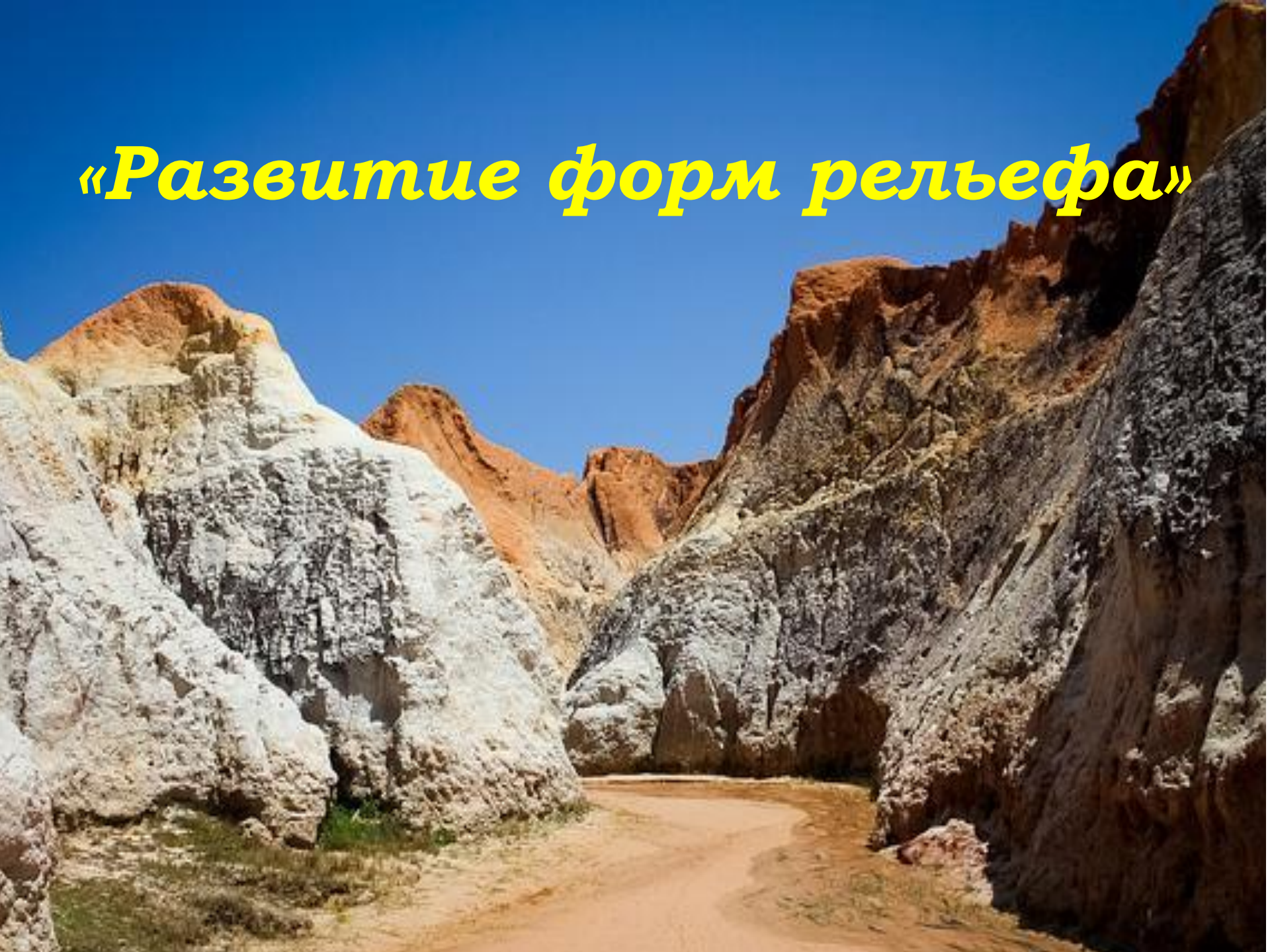


# *«Развитие форм рельефа»*



**Экзогенные (внешние) факторы**



**Рельеф**

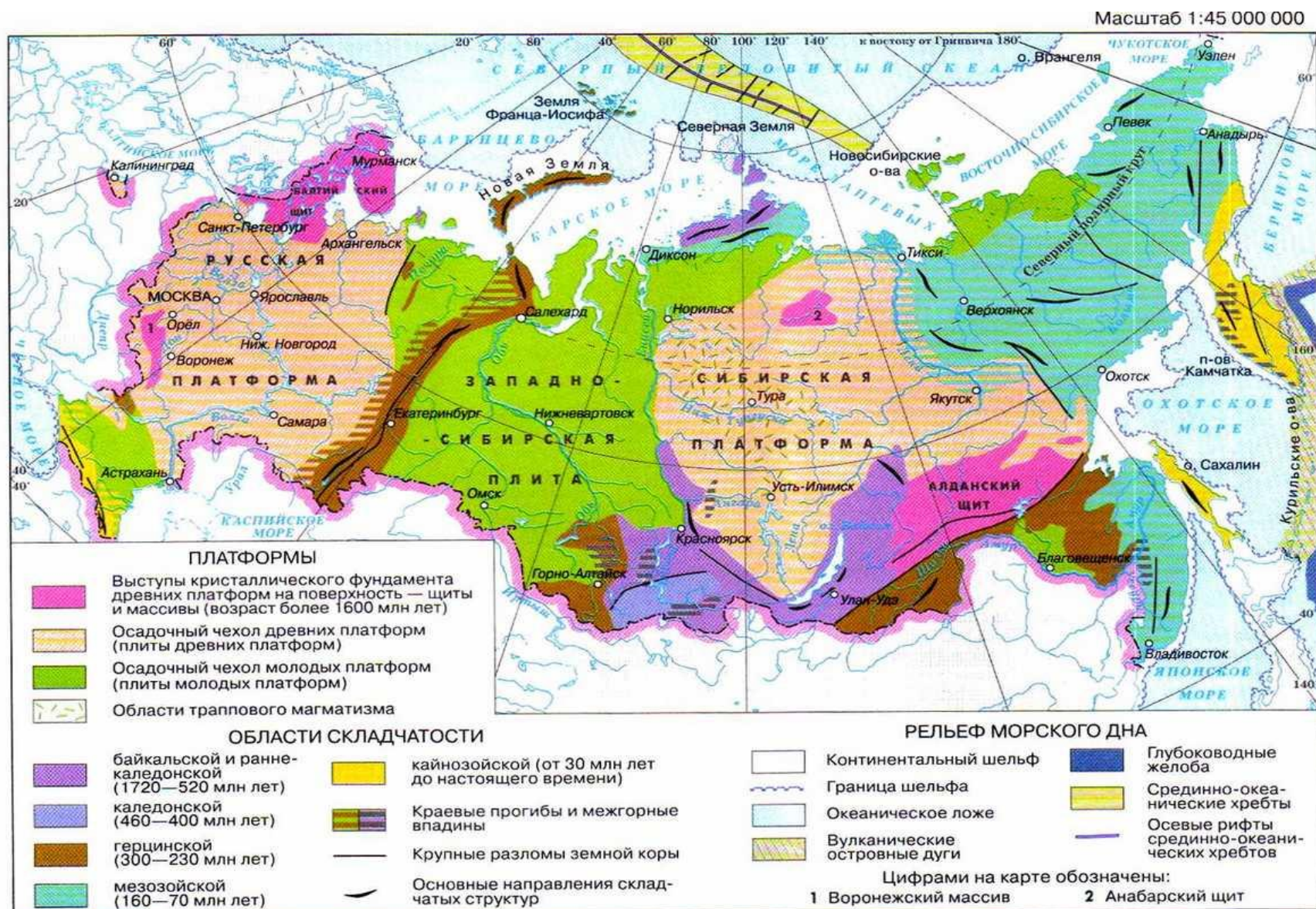


**Эндогенные (внутренние)  
факторы**

*Рельеф постоянно меняется под действием внешних и внутренних факторов.*

*Эти факторы действуют одновременно*

# Тектоническими называют движения земной коры, обусловленными внутренними (эндогенными) силами Земли



**Эндогенные процессы называют  
неотектоническими или новейшими.**

**Они могут проявляться и в горах и на равнинах**

**Эндогенные процессы  
(новейшие тектонические движения)**

**В складчатых областях:**

- **возрождение гор,**
- **горы-вулканы,**
- **грабены,**
- **горсты,**
- **Межгорные котловины**

**На платформах:  
вековые медленные  
колебания земной коры**

## **Новейшие движения**



***В N-Q время почти вся территория нашей страны испытала поднятие.***

***Исключение составляют: северной окраины азиатской части, центральных районов Западно-Сибирской равнины и Прикаспийской низменности.***

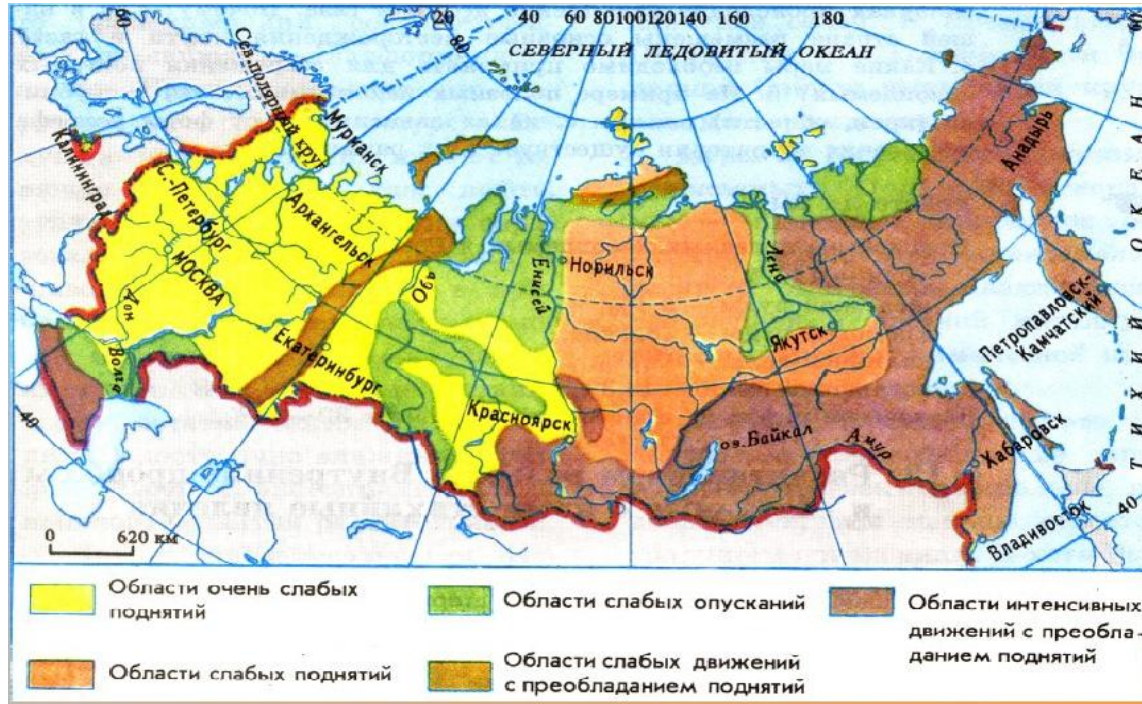
# Новейшие движения



*В областях древней складчатости (Урал, Алтай, Саяны и др.) образуются разломы, сбросы.*

*Одни глыбы поднимаются, другие опускаются, образуя межгорные котловины.*

# Неотектонические движения

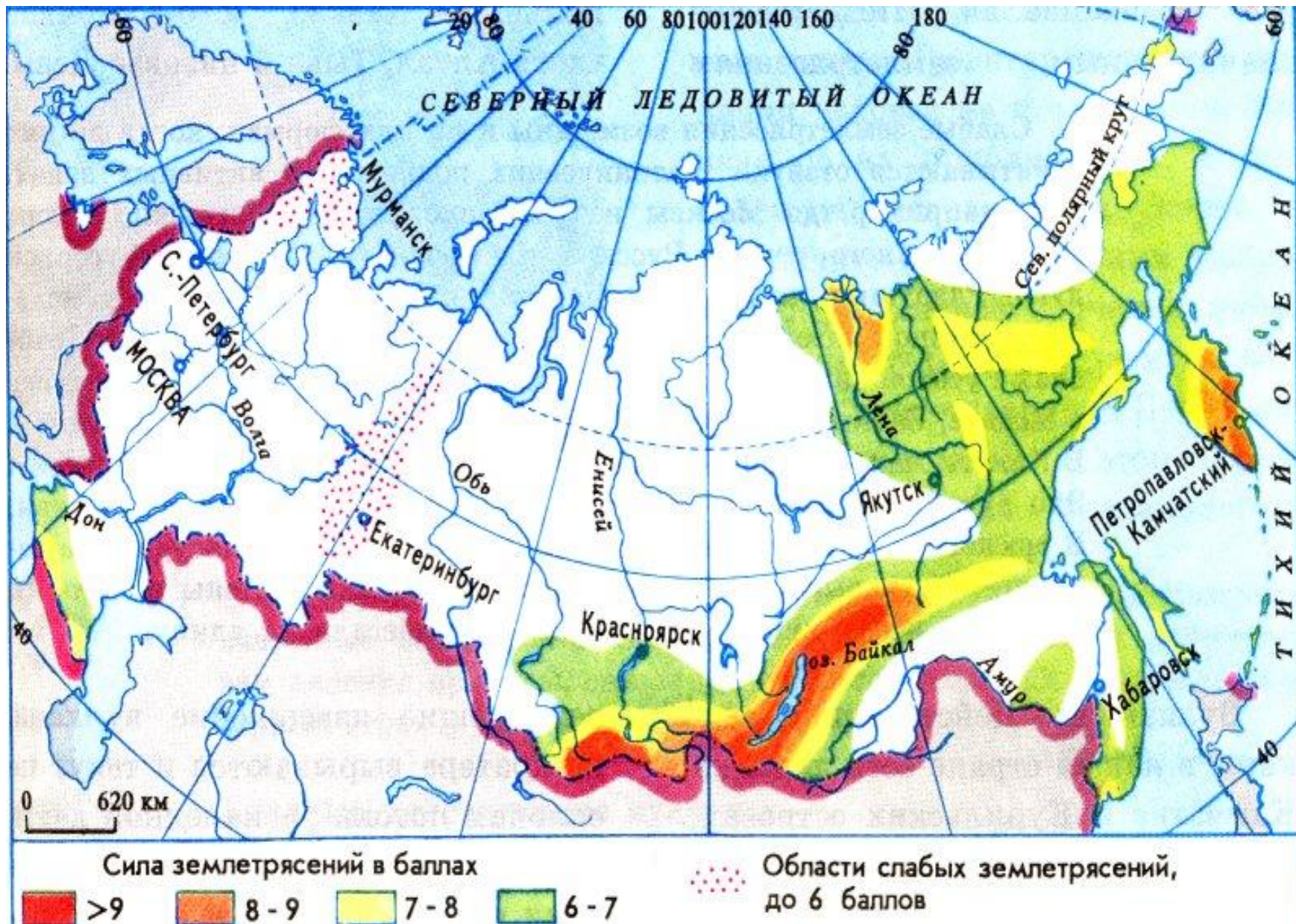


Современный рельеф зависит от размаха вертикальных движений в неогеновый и четвертичный периоды.

Даже очень высокие горы могли быть разрушенными, если бы не продолжавшиеся в них поднятия.



# Районы наибольшего распространения землетрясений





# Новейшие тектонические движения

## Горизонтальные

## Медленные вертикальные

### Складчатые

### Разрывные

В районах кайнозойской складчатости формируются молодые складчатые горы (Кавказ)

В областях древней складчатости образуются разломы и сбросы (Алтай, Саяны, Урал и др.)

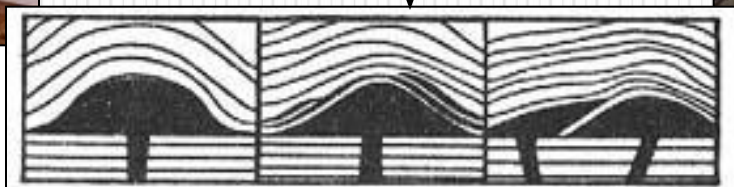
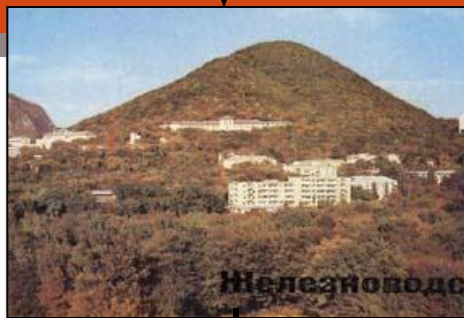
Почти вся территория России испытывает **подняtie**.  
Опускаются центральные районы *Западно-Сибирской равнины, Прикаспийская, Северо-Сибирская, Яно-Индибирская и Колымская низменности*

# Вулканизм

Конусы  
вулканов

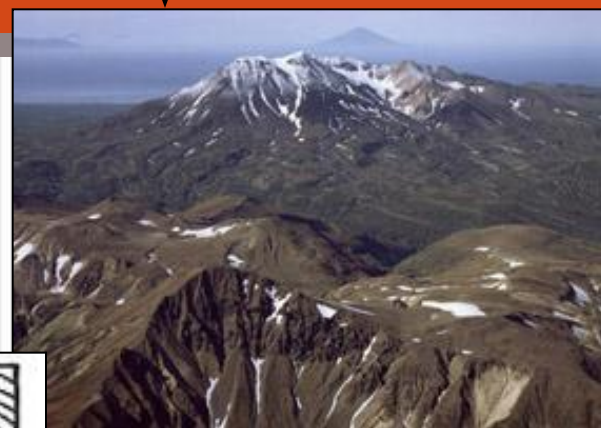


Лакколиты



Схематические разрезы лакколитов.

Лавовые плато



Действующие вулканы в России есть только на Камчатке и Курилах

# Гейзеры



Настоящий возраст долины не знает ни один человек, но понятно каждому — много тысяч лет. Это поистине бесценная реликвия, открывшаяся человечеству.

Гейзеры найдены в апреле 1941 году, в это время снег лежит на земле. Первыми счастливыми, увидевшими эту небывалую красоту, были советский геолог Т. Устинова и ее проводник А. Крупенин, занимающиеся изучением реки Шумной. Это открытие можно назвать счастливой случайностью, предвкусая найти реку, начало которой в котловане вулкана Узон, ученым открылось невероятное зрелище вулканический каньон, с действующими гейзерами.



Самым активным гейзером является Аверьевский, струя воды высотой около 5 метров и мощностью, вызывающей восхищение. Располагается этот исполин на отдельном участке, на котором можно его рассмотреть со всех сторон.





Одним из самых таинственных и мистических гейзеров долины является гейзер Врата Ада. Не только название, но и вид у него интересен своей непохожестью. Две огромные дыры, окутанные таинственным туманом и звуки, доносящиеся, из черных недр вызывают трепет и восхищение.



<b>1</b>	Современный рельеф зависит от размаха горизонтальных движений в триасовый и меловой периоды.
<b>2</b>	В районах кайнозойской складчатости формируются молодые складчатые горы (Кавказ)
<b>3</b>	Тектоническими называют движения земной коры, обусловленными внутренними (эндогенными) силами Земли
<b>4</b>	Действующие вулканы в России есть только на Камчатке и Курилах
<b>5</b>	Прикаспийская низменность – поднимается
<b>6</b>	Прибайкалье находится в сейсмически активной зоне
<b>7</b>	Анабарский щит располагается на Восточно-Европейской платформе
<b>8</b>	Западно-Сибирская платформа имеет множество крупных разломов в земной коре
<b>9</b>	Центральные районы Западно-Сибирской равнины - опускаются
<b>10</b>	Почти вся территория России испытывает опускание.