



# Строение земной коры



7 класс



# Тест №1 «Материки. Океаны. Части света»

## Вариант №1 или №2

1-

6-

2-

7-

3-

8-

4-

9-

5-

10-

# Критерии проверки

<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>
<b>9-10</b>	<b>7-8</b>	<b>5-6</b>	<b>0-4</b>

# Вопрос №1

## Вариант №1

Пролив, расположенный на границе Евразии и Северной Америки:

- А. Магелланов
- Б. Малаккский
- В. Берингов

## Вариант №2

Материк, омываемый водами трёх океанов:

- А. Евразия
- Б. Антарктида
- В. Южная Америка

## Вопрос №2

### Вариант №1

Материк, расположенный в трёх полушариях:

- А. Южная Америка
- Б. Африка
- В. Австралия

### Вариант №2

Пролив, расположенный у берегов Австралии:

- А. Малаккский
- Б. Баб-Эль-Мандебский
- В. Торресов

## Вопрос №3

### Вариант №1

Сравните количество материков и частей света:

- А. количество материков и частей света одинаково
- Б. материков больше, чем частей света
- В. материков меньше, чем частей света

### Вариант №2

Назвал неизвестные ранее земли, в плаваниях к берегам которых он участвовал, «Новым Светом»:

- А. Христофор Колумб
- Б. Америго Веспуччи
- В. Фернан Магеллан

## Вопрос №4

### Вариант №1

Географический объект,  
расположенный на границе  
двух частей света:

- А. Панамский канал
- Б. Суэцкий канал
- В. Магелланов пролив

### Вариант №2

Впадина в рельефе, по  
которой проходит граница  
Европы и Азии:

- А. Кумо-Маньчская впадина
- Б. Байкальская впадина
- В. Туранская впадина

## Вопрос №5

### Вариант №1

Какие воздушные массы дает океан материку в летнее время:

- А. холодные
- Б. теплые

### Вариант №2

Материк, входящий в состав древней Гондваны:

- А. Южная Америка
- Б. Северная Америка
- В. Евразия



## Вопрос №6

### Вариант №1

Река, по которой проходит граница Европы и Азии:

- А. Волга
- Б. Эмба
- В. Кубань

### Вариант №2

Материк, расположенный в четырёх полушариях:

- А. Северная Америка
- Б. Евразия
- В. Африка

## Вопрос №7

### Вариант №1

Океан Земли, протянувшийся от Северного полярного круга до Антарктиды:

- А. Северный Ледовитый
- Б. Индийский
- В. Атлантический

### Вариант №2

Какие воздушные массы даёт материк океану в зимнее время:

- А. холодные
- Б. теплые

## Вопрос №8

### Вариант №1

Материк, входящий в состав древней Лавразии:

- А. Антарктида
- Б. Африка
- В. Северная Америка

### Вариант №2

Океан Земли, почти целиком расположенный в южном полушарии:

- А. Атлантический
- Б. Индийский
- В. Тихий

## Вопрос №9

### Вариант №1

Материк, имеющий наиболее изрезанную береговую линию:

- А. Австралия
- Б. Северная Америка
- В. Южная Америка

### Вариант №2

Как древние греки называли материк Африку:

- А. Алжир
- Б. Египет
- В. Ливия

# Вопрос №10

## Вариант №1

Материк, омываемый водами двух океанов:

- А. Северная Америка
- Б. Евразия
- В. Африка

## Вариант №2

Второй по площади материк на Земле:

- А. Африка
- Б. Северная Америка
- В. Евразия

# Гипотезы происхождения Земли

## Гипотезы происхождения Земли:



**О.Ю. Шмидта**  
**из холодного газопылевого**  
**облака**



**космические катастрофы**  
**мощные взрывы**  
**космического вещества**

# Образование материков

**Пангея**

**200 млн. л. т. н.**



**Лавразия**

**Гондвана**

**135 млн. л. т. н. (между древними материками – океан Тетис)**



**Евразия**

**Северная  
Америка**

**Африка**

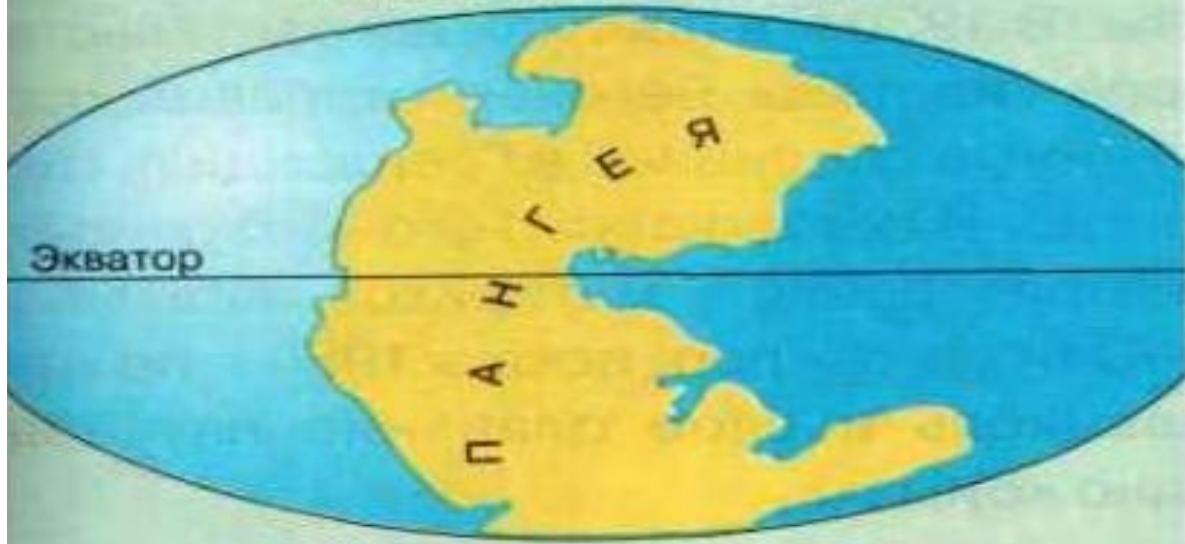
**Австралия**

**Южная  
Америка**

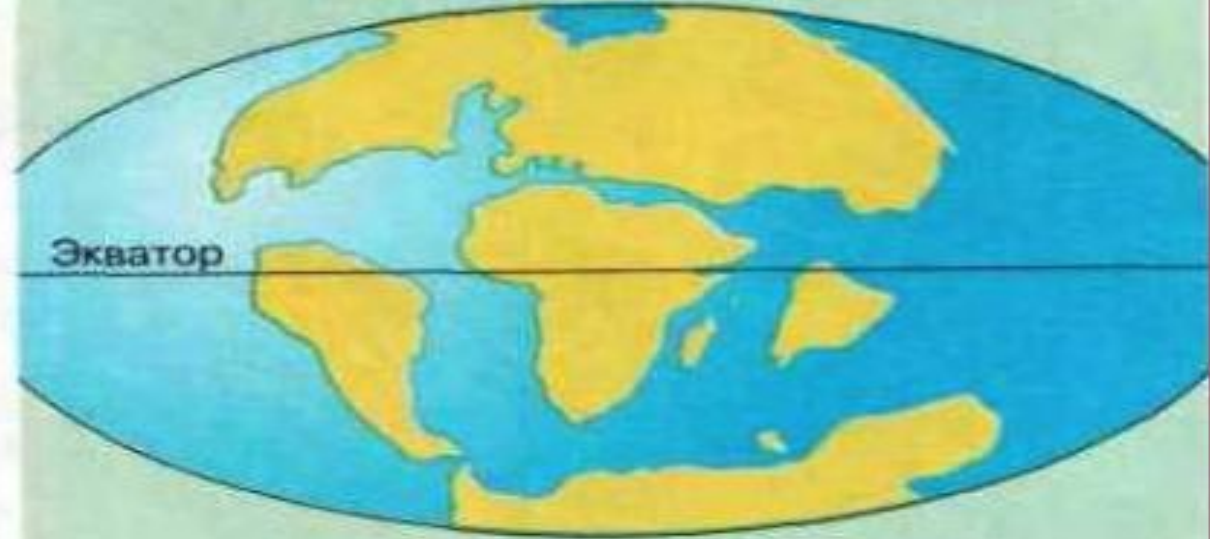
**Антарктида**

**полуостров  
Индостан**

200 млн лет назад



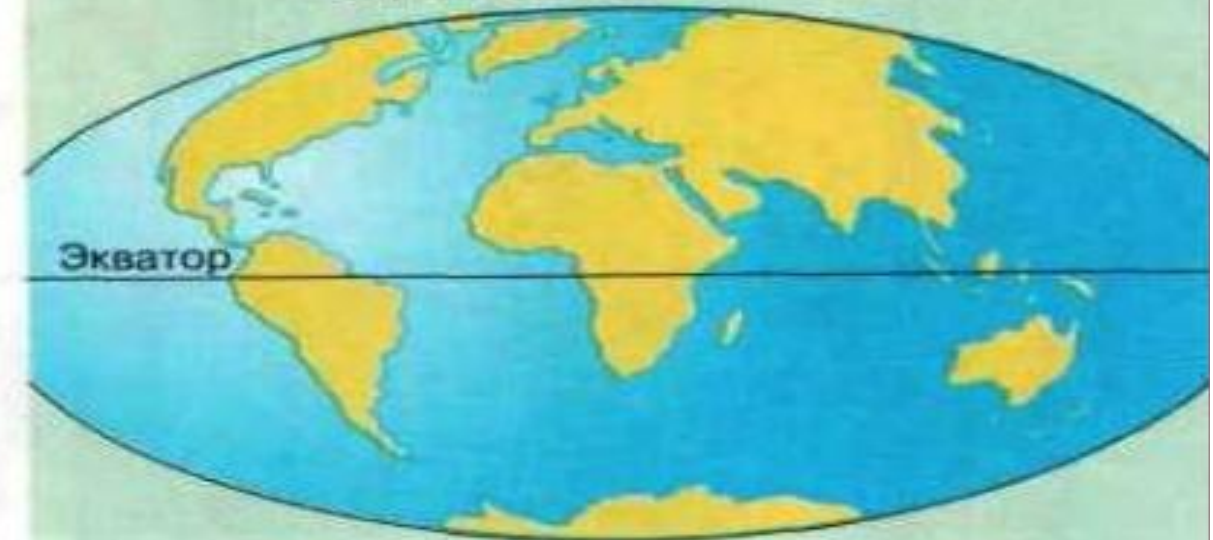
65 млн лет назад



135 млн лет назад



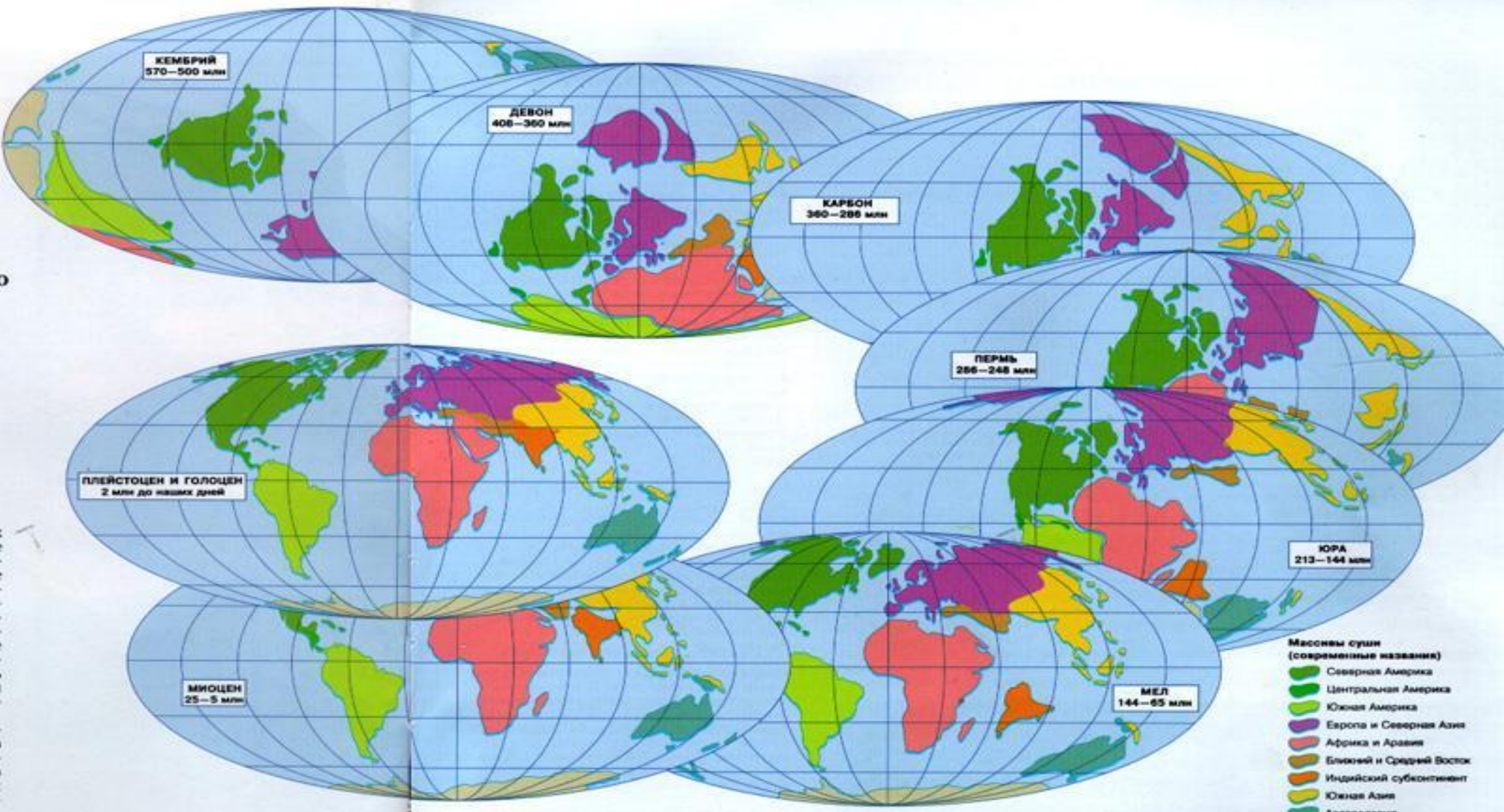
Современное положение





# Геологические эры и периоды развития Земли

эры, эпохи складчатости	периоды	
KZ (кайнозойская)	четвертичный	Q
	неоген	N
	палеоген	Pg
MZ (мезозойская)	мел	K
	юра	J
	триас	T
PZ (палеозойская)	пермь	P
	карбон	C
	девон	D
	силур	S
	ордовик	O
	кембрий	Є
AR-PR (архей-протерозойская)		



КЕМБРИЙ  
570—500 млн

ДЕВОН  
408—360 млн

КАРБОН  
360—286 млн

ПЕРМЬ  
286—248 млн

ПЛЕЙСТОЦЕН И ГОЛОЦЕН  
2 млн до наших дней

ЮРА  
213—144 млн

МИОЦЕН  
25—5 млн

МЕЛ  
144—65 млн

- Массоны суши  
(современные названия)
- Северная Америка
  - Центральная Америка
  - Южная Америка
  - Европа и Северная Азия
  - Африка и Аравия
  - Ближний и Средний Восток
  - Индийский субконтинент
  - Южная Азия
  - Австралия

# Земная кора

Земная кора  
0,6% земного R



**КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ**

**ОКЕАНИЧЕСКАЯ**

Океаническая кора – первична



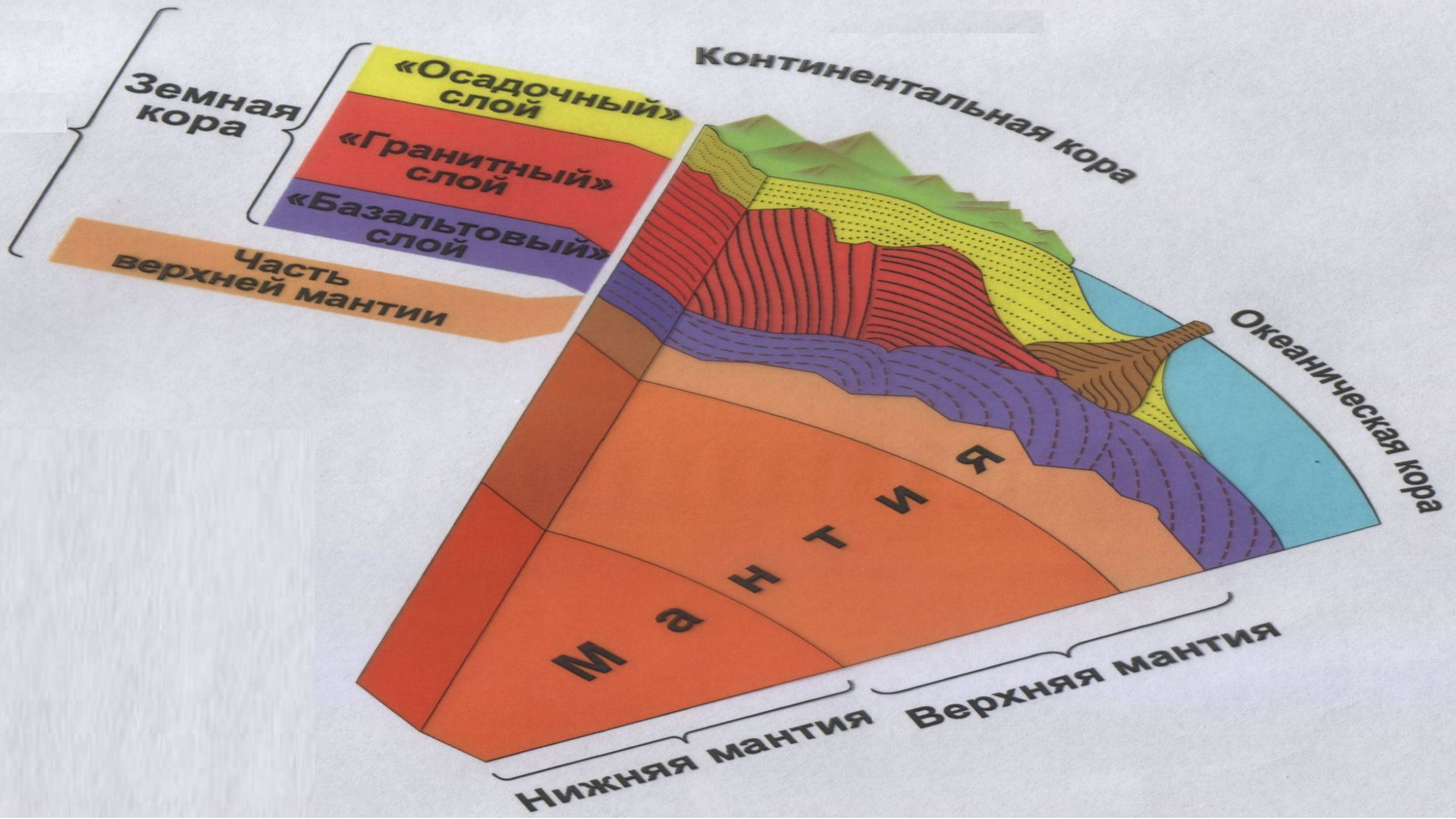
**базальтовый  
слой**

**гранитный  
слой**

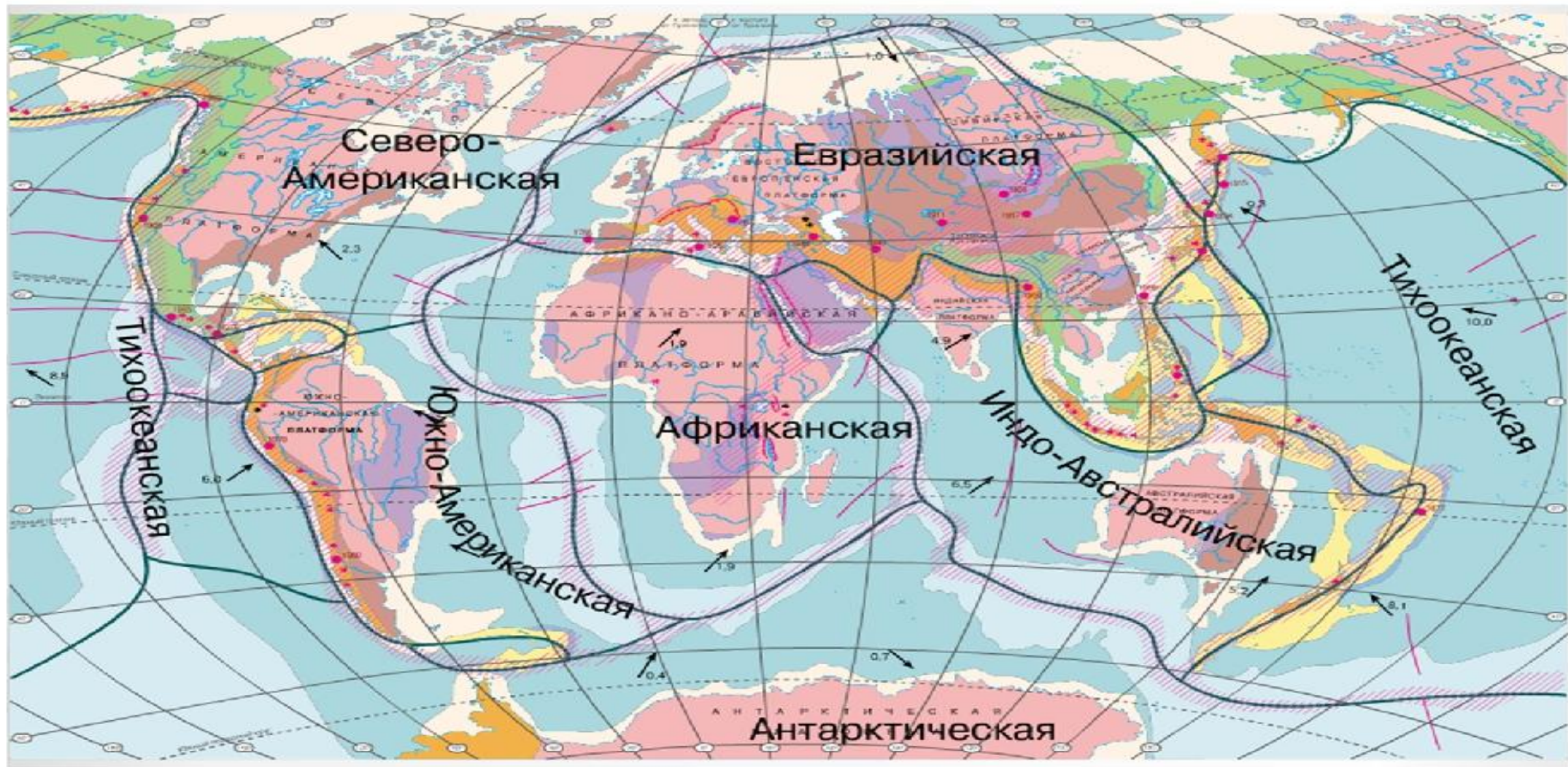
**осадочный  
слой**

**базальтовый  
слой**

**осадочный  
слой**



# Строение земной коры



# Земная кора и литосферные плиты

## Земная кора



Литосферные плиты – крупные блоки литосферы, ограниченные разломами (1-6 см в год)



евразийская

африканская

индо-австралийская

тихоокеанская

североамериканская

южноамериканская

антарктическая



## границы литосферных плит



**СОХ**  
(Срединно-Атлантический хребет)

**глубоководные желоба**  
(Курило-Камчатский желоб, Чилийский желоб)

**горные пояса**  
(Анды, Гималаи)

**тектонические разломы**  
(Восточно-Африканский, Байкал)

# Литосферная плита (толщина = 60-100 км)

центральный участок

окраинный участок

устойчивый участок

подвижный участок

платформа

складчатая область

плита

щит

сейсмический пояс

кристаллический  
фундамент + осадочный  
чехол

кристаллический  
фундамент

равнина

горы



НИЗМЕННОСТЬ

ВОЗВЫШЕННОСТЬ

ПЛОСКОГОРЬЕ

НИЗКИЕ

СРЕДНИЕ

ВЫСОКИЕ

# Платформа



**древняя**

**молодая**

**фундамент**

**осадочный  
чехол**

**фундамент**

**осадочный  
чехол**

**AR-PR**

**PZ, MZ, KZ**

**PZ**

**MZ, KZ**



# Складчатые области



**AR-PR**

**PZ**

**MZ**

**KZ**

**байкальская  
карельская**

**каледонская  
герцинская**

**мезозойская**

**альпийская  
(тихоокеанская,  
новая)**

**возрожденные горы**

**молодые**

# Ответы на тест

<b>Вариант №1</b>		<b>Вариант №2</b>	
<b>1-В</b>	<b>6-Б</b>	<b>1-Б</b>	<b>6-В</b>
<b>2-А</b>	<b>7-В</b>	<b>2-В</b>	<b>7-А</b>
<b>3-А</b>	<b>8-В</b>	<b>3-Б</b>	<b>8-Б</b>
<b>4-Б</b>	<b>9-Б</b>	<b>4-А</b>	<b>9-В</b>
<b>5-А</b>	<b>10-В</b>	<b>5-А</b>	<b>10-А</b>

## **Домашнее задание**

**Материалы презентации.**

**Параграф 4 стр. 14-17**

**Обратить особое внимание на  
«Мои географические  
исследования» и вопросы в  
конце параграфа.**