

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



# Учебные географические задачи и упражнения для формирования познавательного интереса школьников

**Соловьёв Максим Сергеевич**  
Кандидат педагогических наук, доцент  
кафедры географического образования,  
инновационных и космических технологий  
МИОО

**19 января 2017**



[drofa.ru](http://drofa.ru) | [vgf.ru](http://vgf.ru)



[drofapublishing](https://www.youtube.com/drofapublishing)



[drofa.ventana](https://vk.com/drofa.ventana)

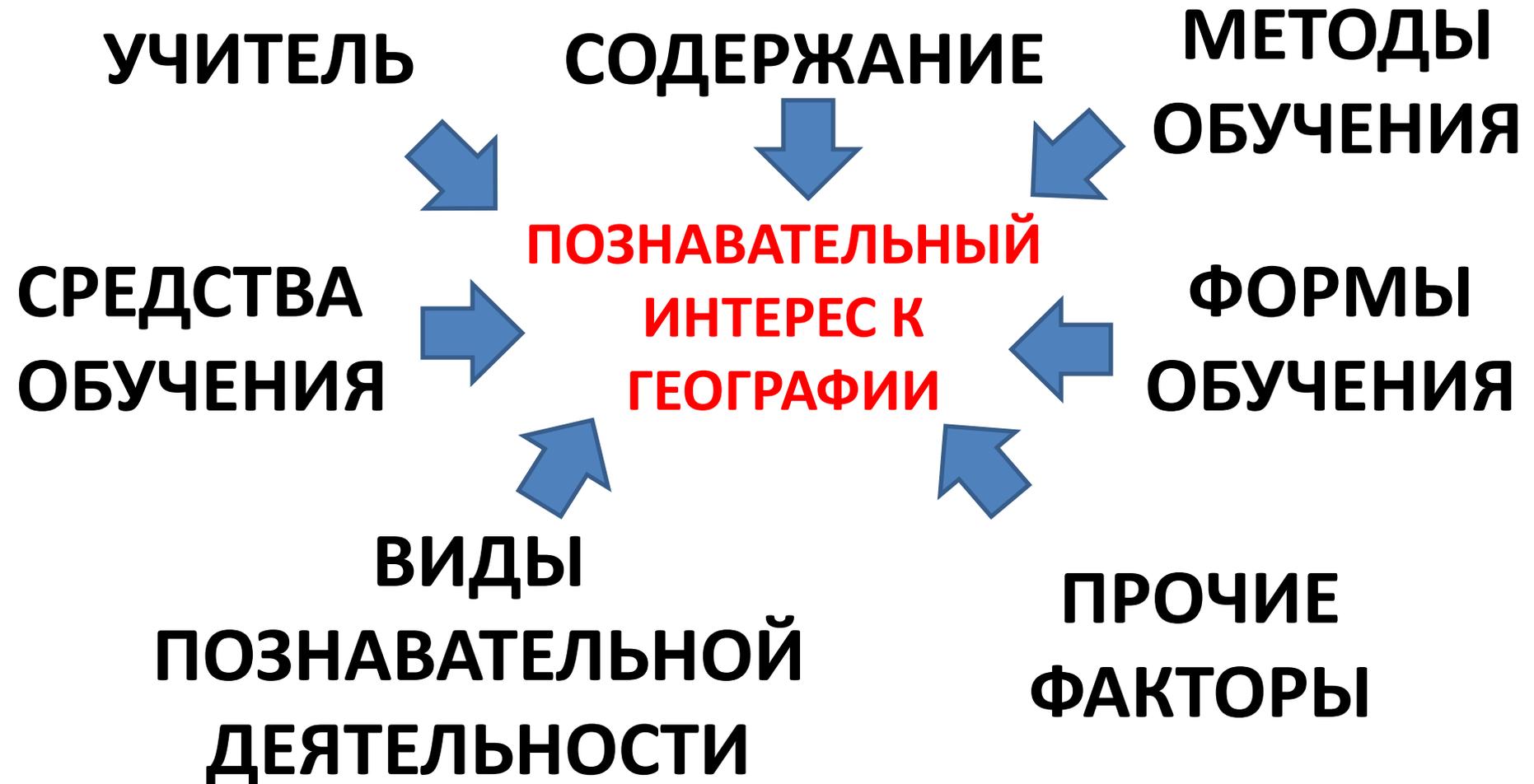


[drofa.ventana](https://www.facebook.com/drofa.ventana)



[drofa.ventana](https://ok.ru/drofa.ventana)

*Что влияет на формирование  
познавательного интереса*



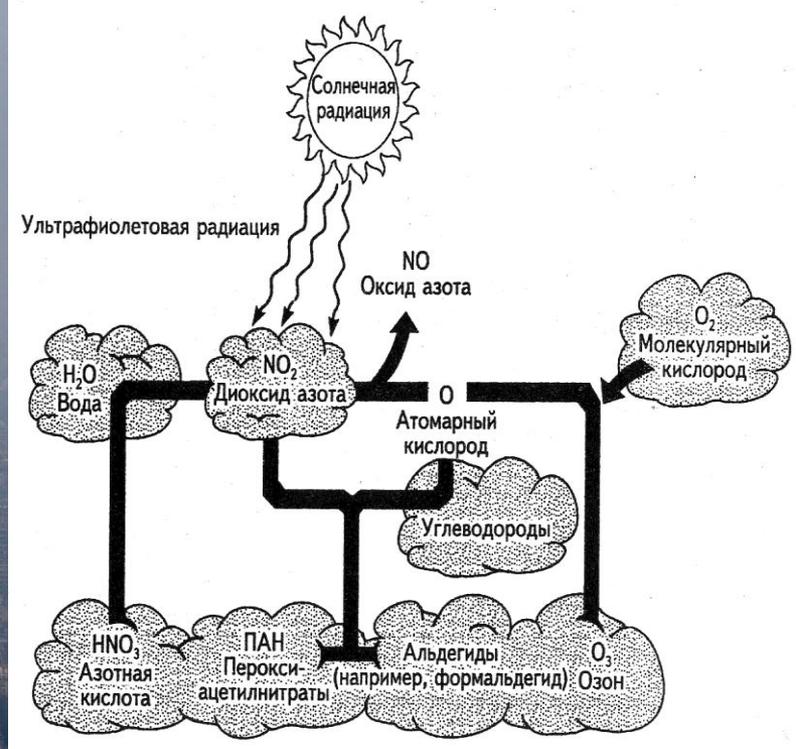
ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

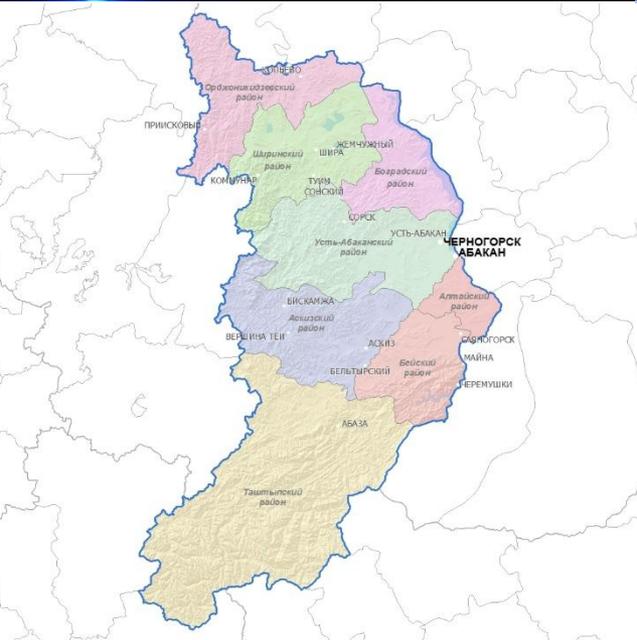
 ДРОФА

 **вентана**  
граф

# 5 новостей недели









# КАК ПРОИЗОШЛА АВАРИЯ

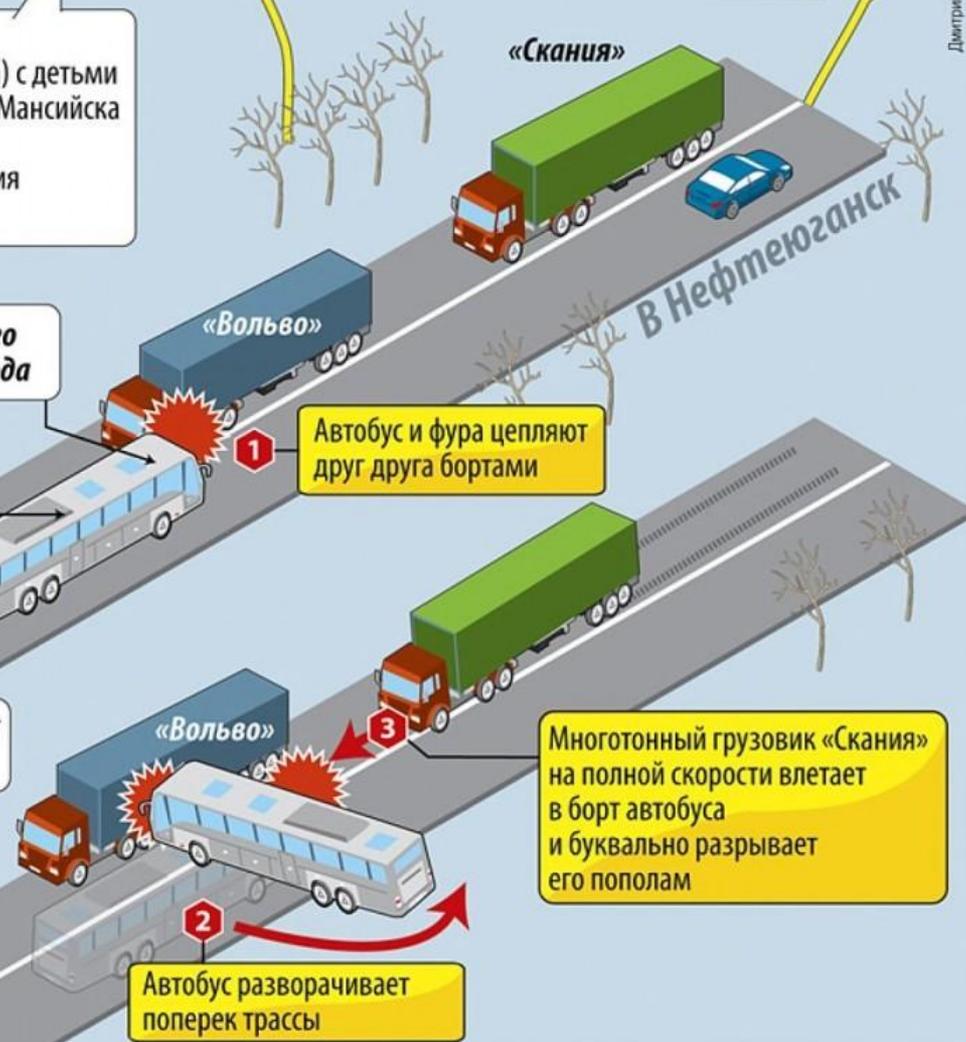
В этот день на трассе была плохая погода: метель, сильный снег.



Автобус «Кароса» (2000 год выпуска) с детьми выехал из Ханты-Мансийска около 16.00 без сопровождения машины ГАИ.

Стаж 47-летнего водителя - 22 года

В салоне - 35 человек (из них 30 детей)



1 Автобус и фура цепляют друг друга бортами

2 Автобус разворачивает поперек трассы

3 Многотонный грузовик «Скания» на полной скорости влетает в борт автобуса и буквально разрывает его пополам

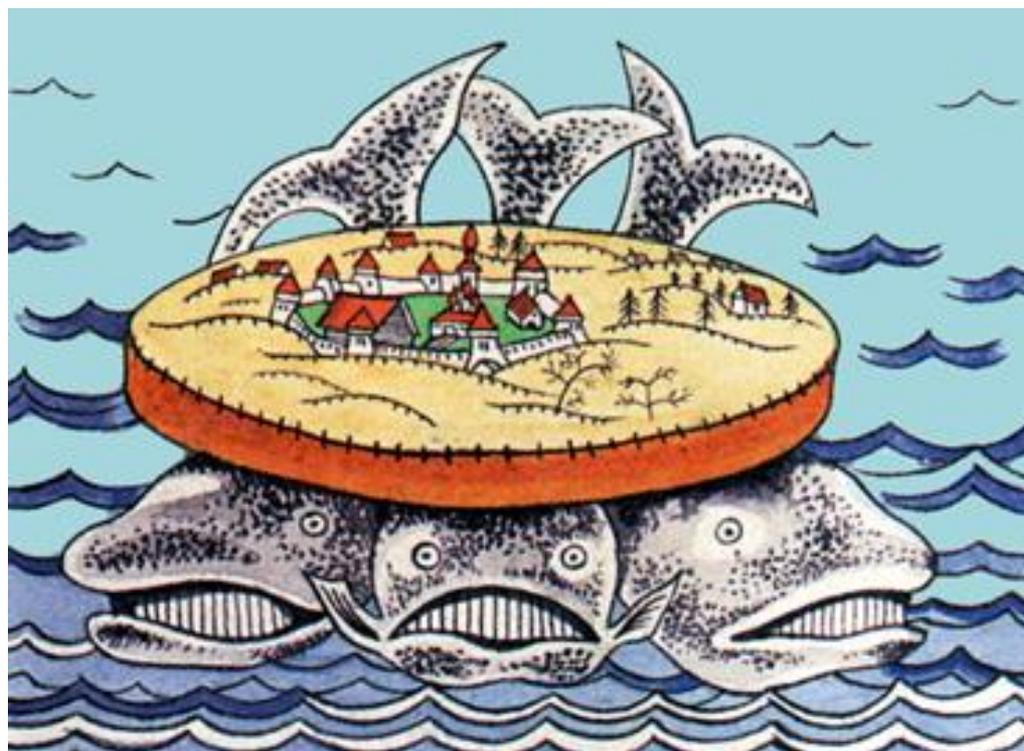
Дмитрий ПОЛУХИН



# Что стало с экономиками союзных республик



# Найдите ошибку



1



**GIANT HORNETS KILL 42 PEOPLE IN CHINA**

**LIV  
CNN**

# THE MIDDLE EAST

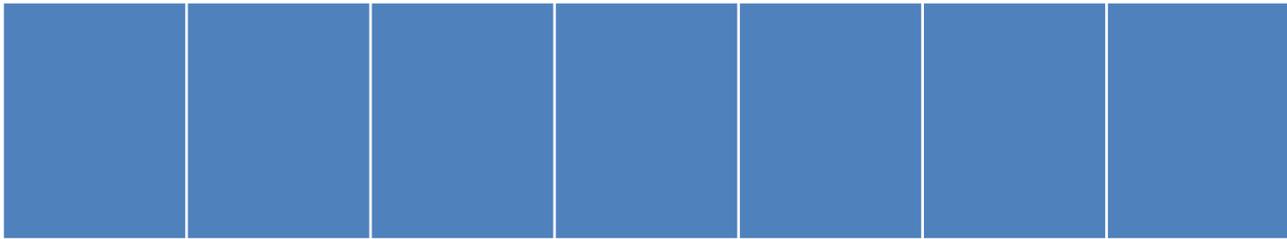
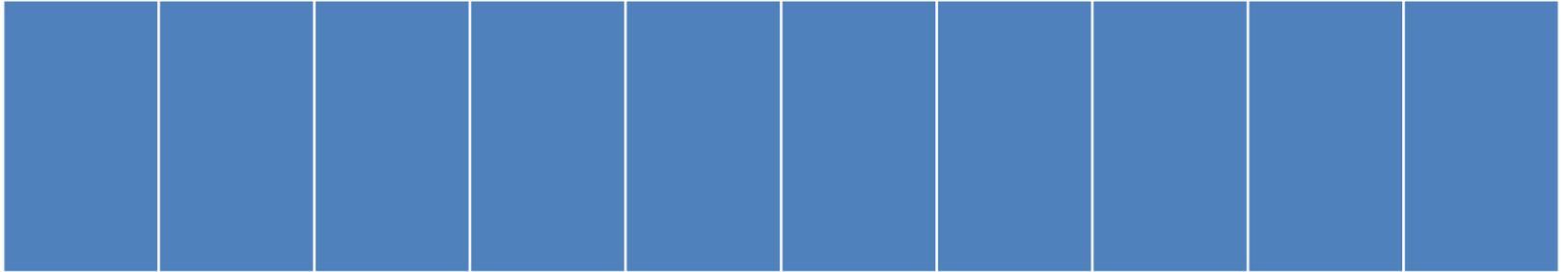


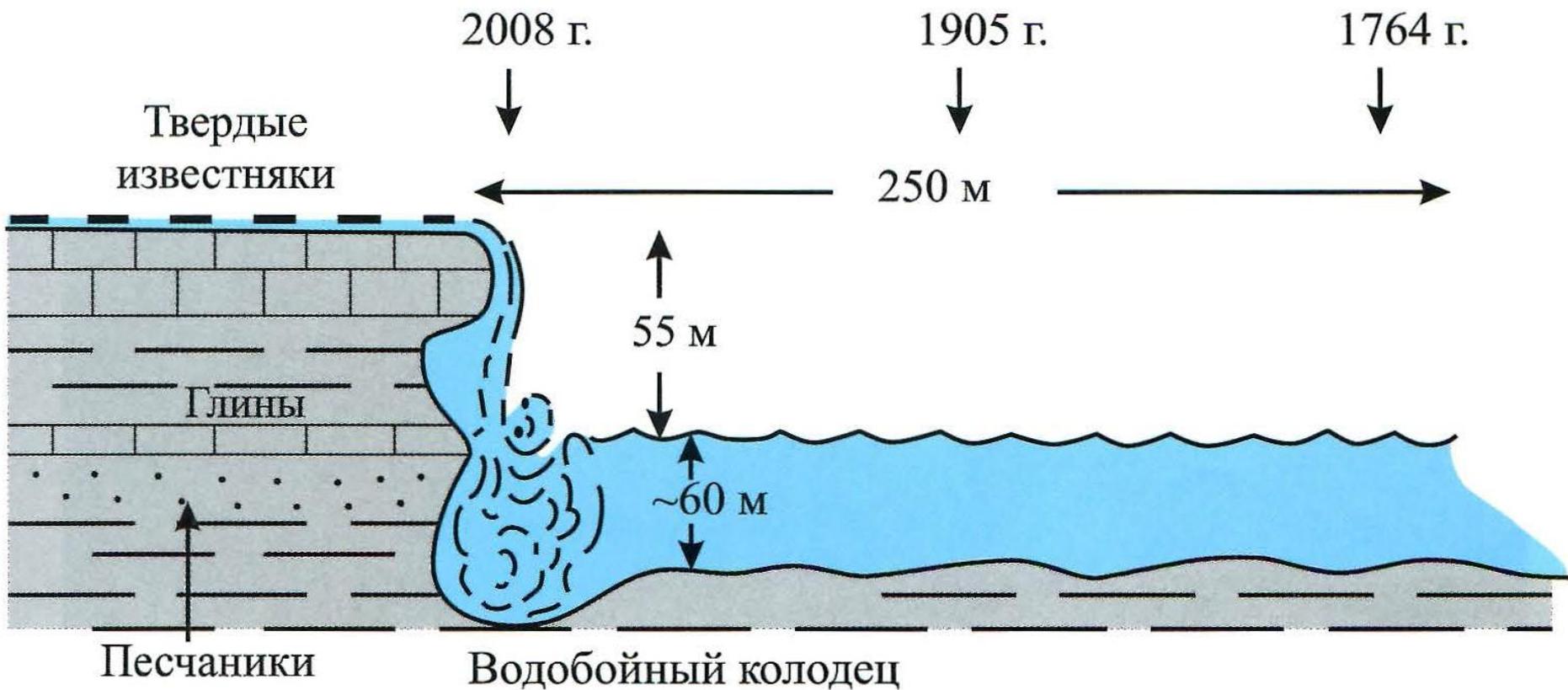
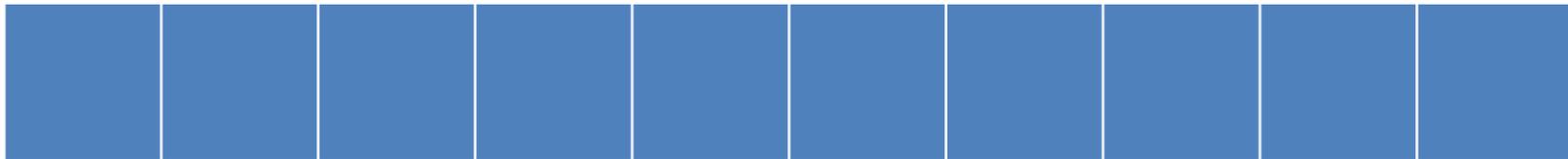
SECY GATES MEETING WITH ISRAEL'S  
MINISTER OF DEFENSE EHUD BARAK

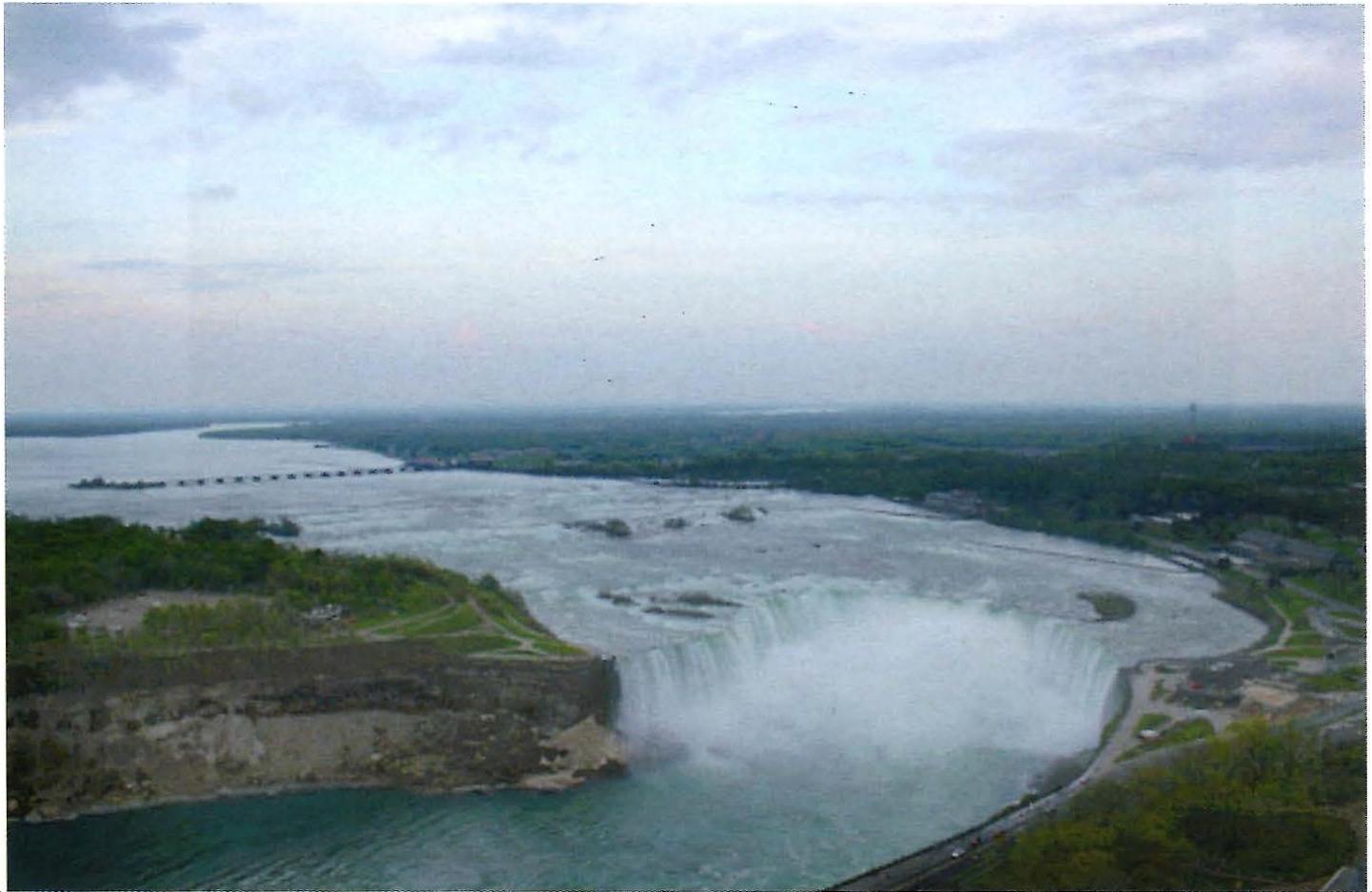
**LIVE**DESK

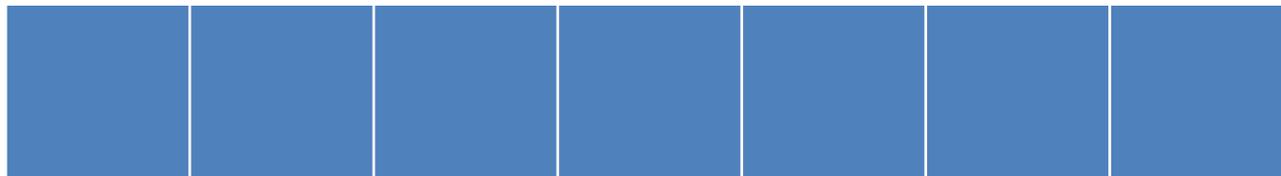
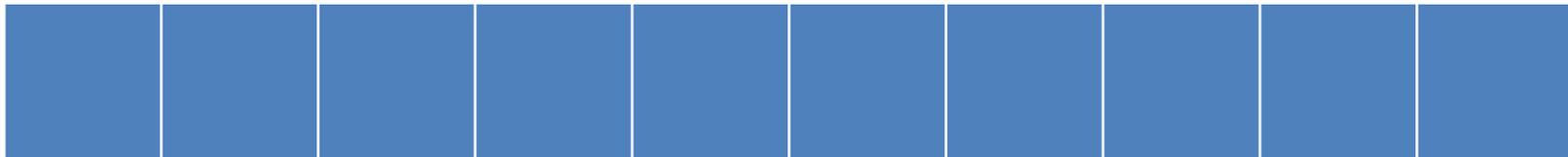
# ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ ДНЯ



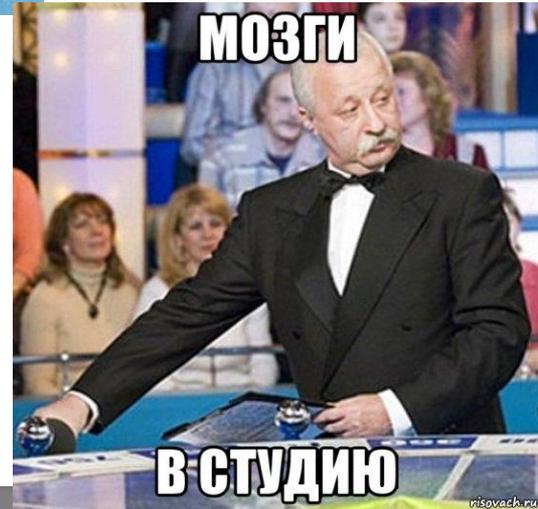
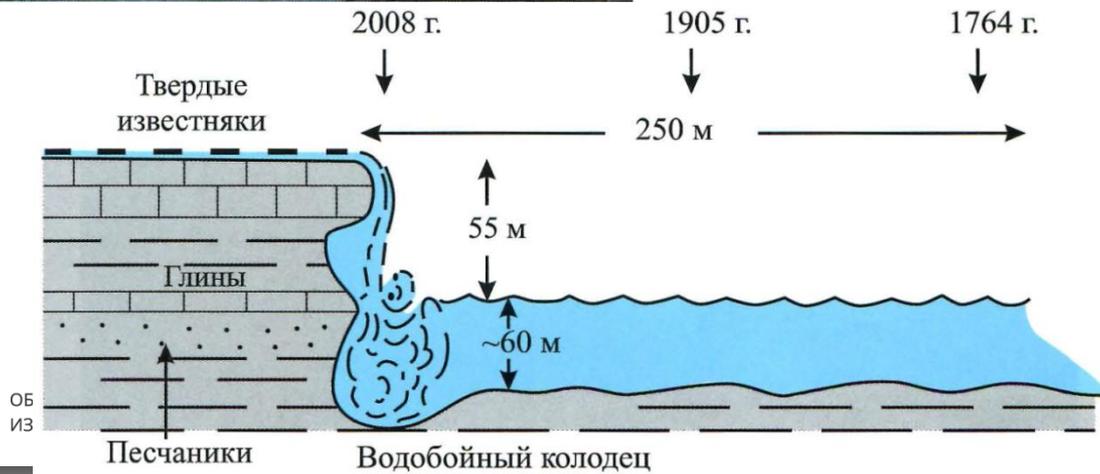








А А А



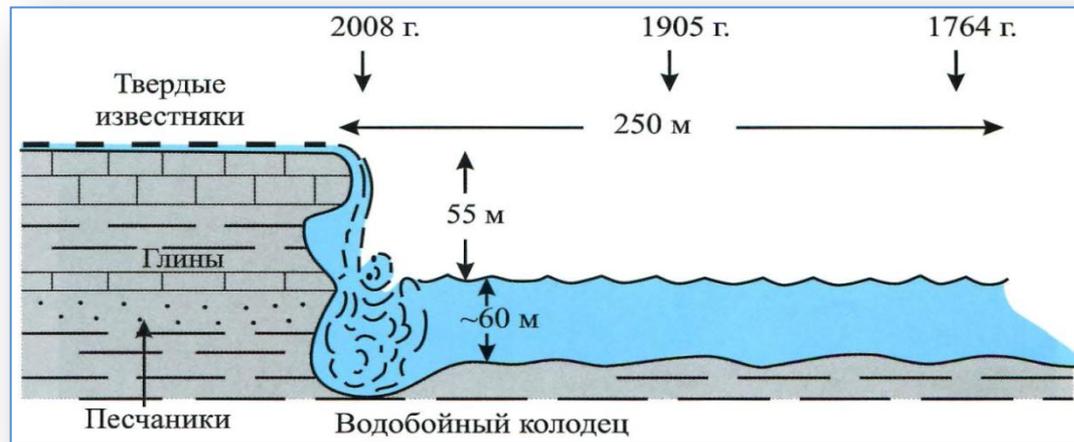
ОБ  
ИЗ

misovach.ru



# НИАГАРСКИЙ

# ВОДОПАД

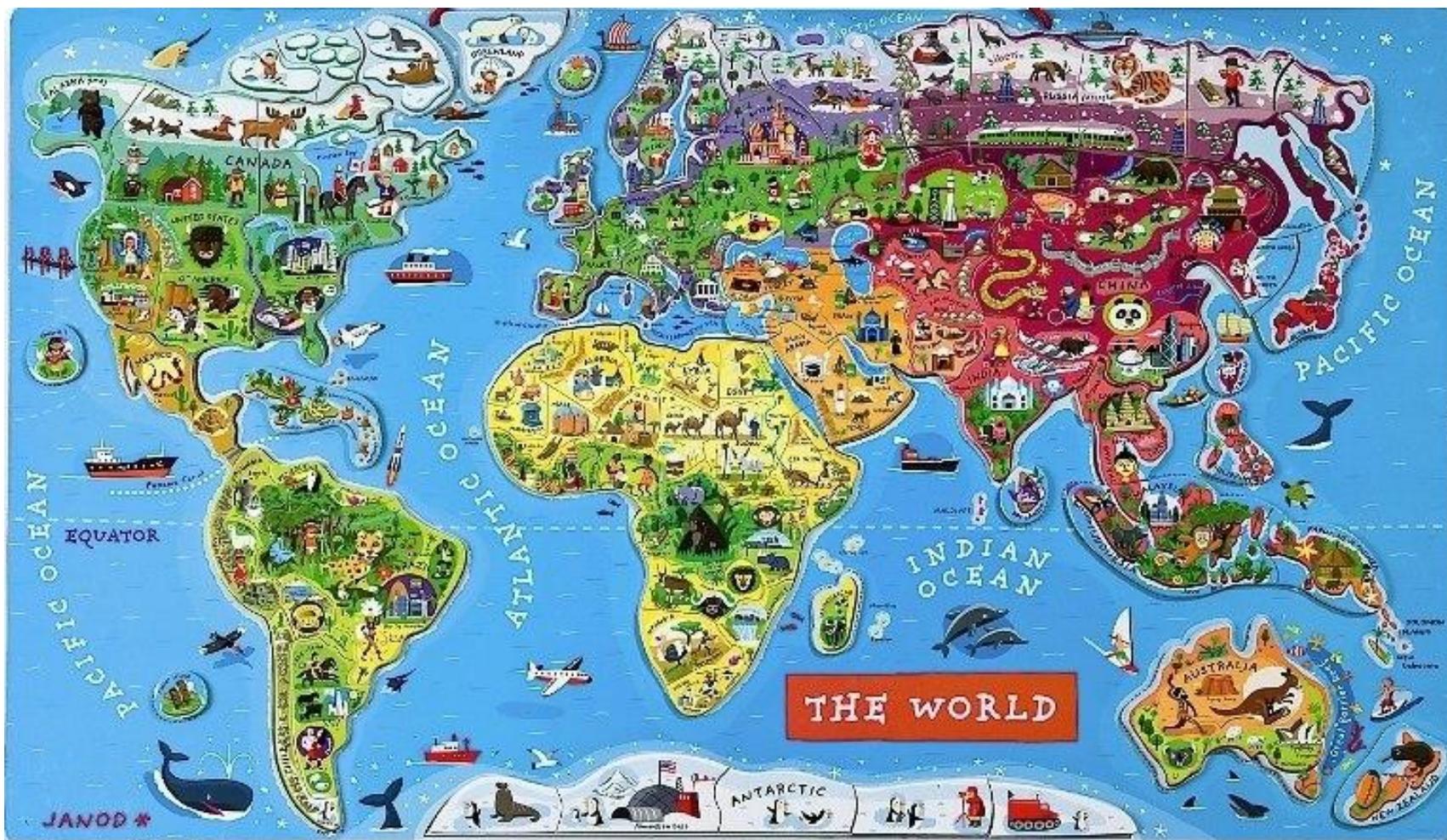


ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

 ДРОФА

 ВЕНТАНА  
ГРАФ

# По странам и континентам

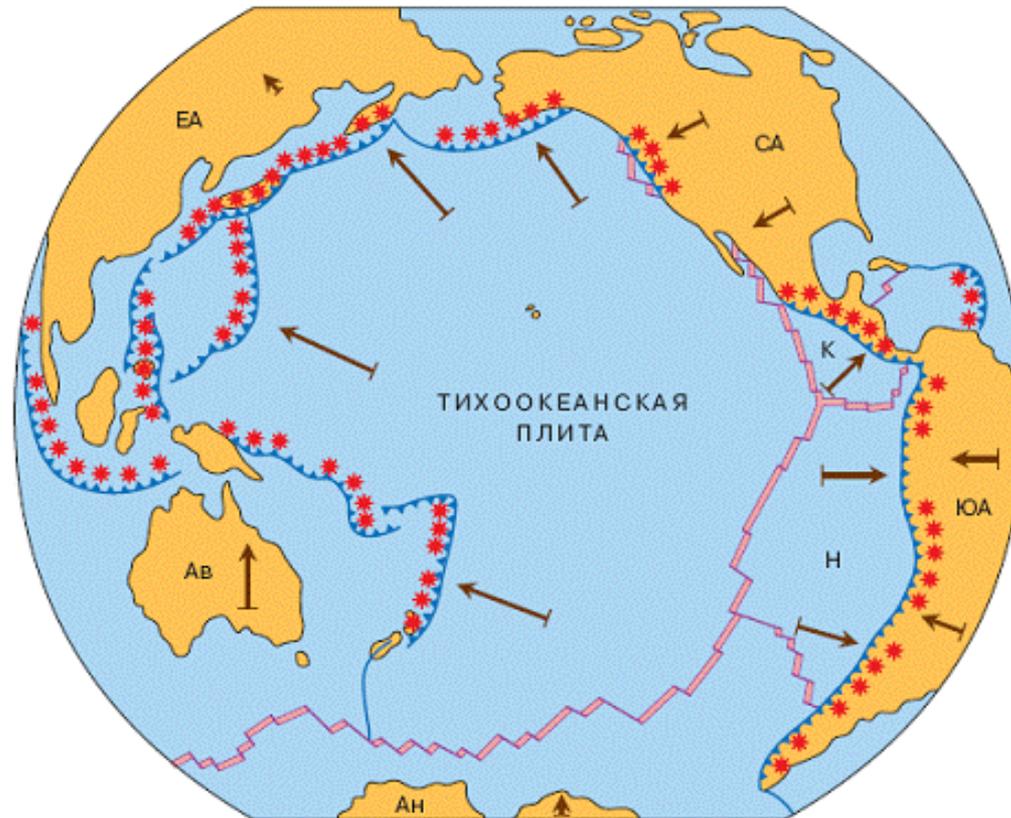


# Определите государство по 10-ти подсказкам



# Подсказка 1

На островах имеется более 200 вулканов, хотя только некоторые из них являются активными



## Подсказка 2

Единственный в мире флаг, на котором цвета могут меняться местами: в военное время верхняя полоса становится красной, нижняя - синей, а в мирное – наоборот



## Подсказка 3

Первым из европейцев государство посетил португальский в составе испанской экспедиции мореплаватель Фернандо Магеллан



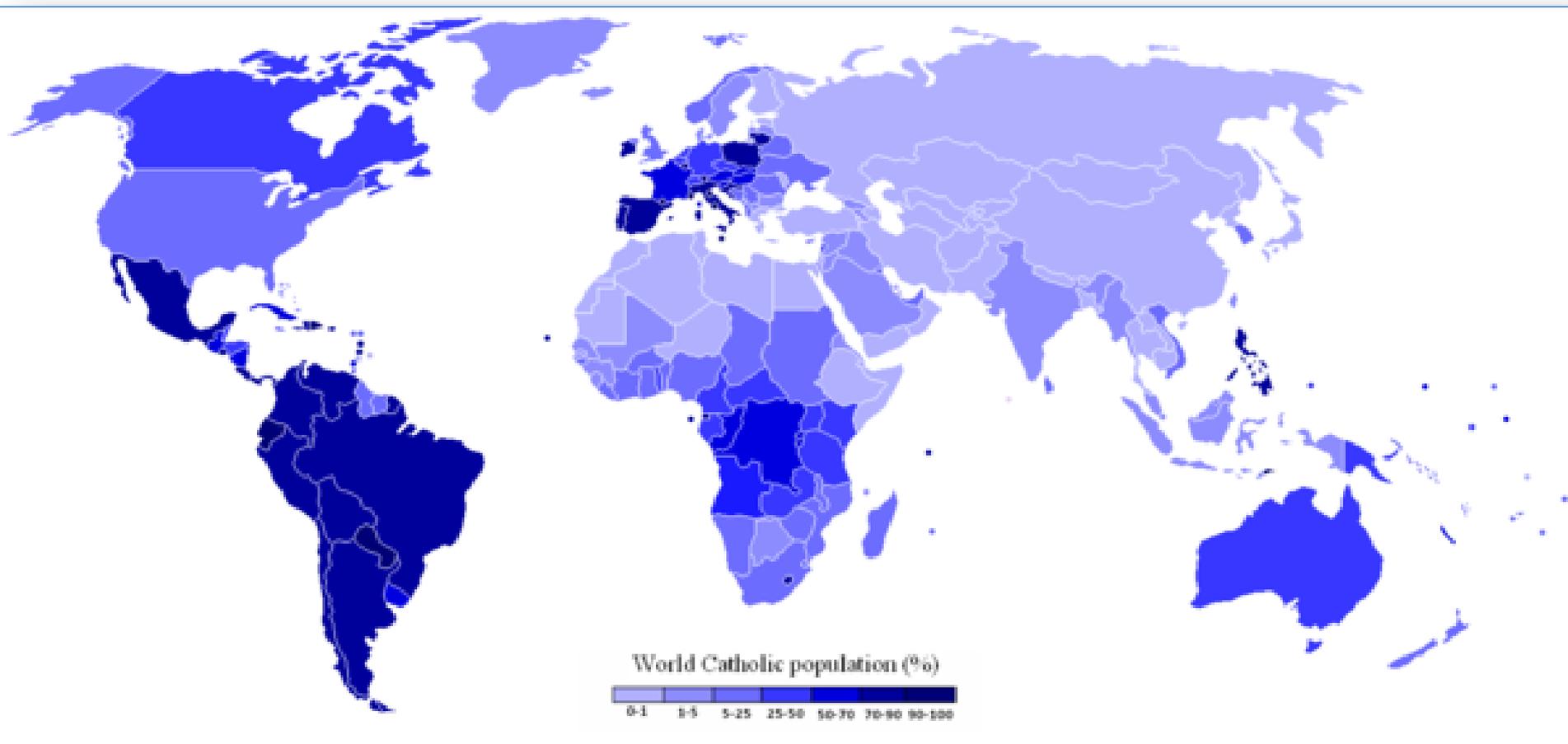
## Подсказка 4

Самая высокая точка – гора Апо (Апо) , расположенная на острове, её высота достигает 2 954 метров



## Подсказка 5

Около 80 % от общего числа населения страны являются католиками



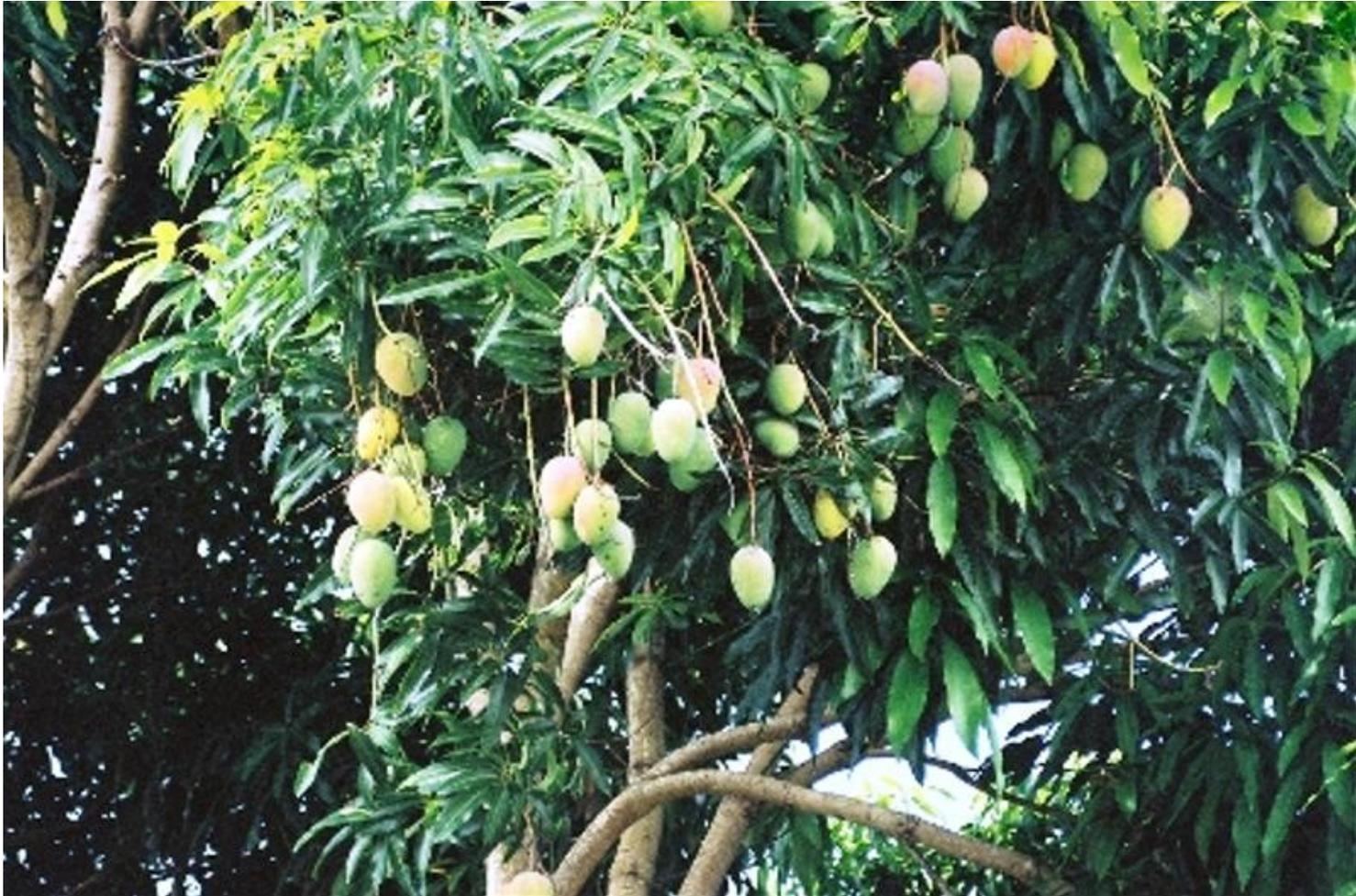
## Подсказка 6

Эта страна получила свое название в честь испанского  
короля



## Подсказка 7

Столица названа в честь мангового дерева с белыми цветами



# Подсказка 8

В период с 1521 по 1898 годы государство было испанской колонией. Впоследствии архипелаг перешел во владение США



# Подсказка 9

Первая страна Юго-Восточной Азии, получившая независимость после Второй мировой войны, в 1946 году

## South East Asia



# Подсказка 10

Площадь охватывает около 300 000 кв.км., что приблизительно соответствует площади Италии



Определитесь с ответом



**СДАЙТЕ ЛИСТОЧКИ  
(ПРОВЕРЬТЕ НАЛИЧИЕ СВОЕГО ИМЕНИ)**



# Ответ



**Обозначьте страну на контурной карте числом, подпишите название в условных знаках, обозначьте столицу**

## *Карточка № 2*

***Определите субъект России и ответьте на  
дополнительные вопросы***

Особенностью географического положения этой **области** является наличие **выхода к Государственной границе РФ**. Бóльшая часть территории области находится в **безлесной природной зоне**, в бассейнах **двух рек**, относящихся к **бассейну внутреннего стока**. На территории области имеются месторождения **топливных полезных ископаемых**, руд чёрных и цветных металлов и других полезных ископаемых. Ведущие отрасли промышленности: топливная, чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность. Лёгкая промышленность области имеет в своём составе уникальное **пуховязальное производство**. В области хорошо развито сельское хозяйство.

<b>Определите:</b>		<b>Ответ</b>	
1	Область (2 балла)		
2	Страну-соседку и её столицу (1 балла)		
3	Природную зону (1 балл)		
4	Две реки и куда они впадают (3 балла)		
5	Топливные полезные ископаемые (2 балла)		
6	Продукт пуховязального производства (1 балл)		

**Максимальный балл – 10**

Фактический балл	
Рейтинг	

# Область – 2 балла



- Оренбургская область

# Страна-соседка и её столица (1 балл)



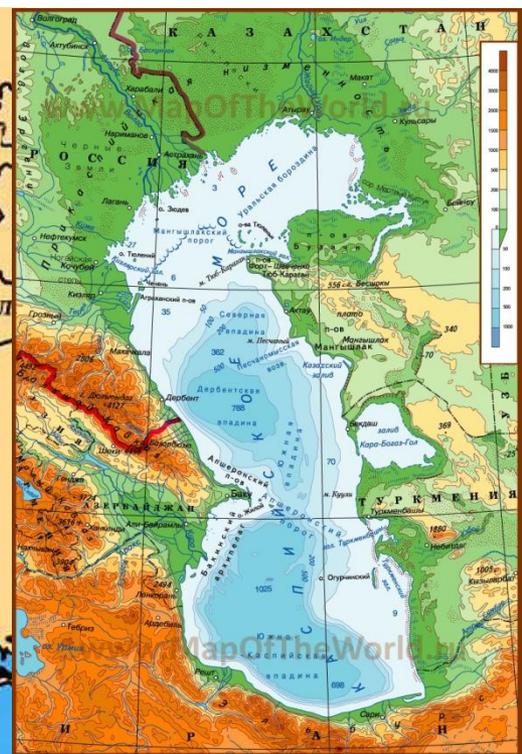
- Казахстан (0,5 б); Астана (0,5 б)

## Природная зона (1 балл)



- Степь

# 2 реки и место их впадения (3 балла)



- Волга; Урал; Каспийское море

# Топливные полезные ископаемые (2 балла)

## Месторождения и магистральные трубопроводы Оренбуржья



- Нефть; Природный газ

# Продукт пуховязального производства (1 балл)



- Платок

# Подсчитайте баллы

Особенностью географического положения этой области является наличие **выхода к Государственной границе РФ**. Большая часть территории области находится в **безлесной природной зоне**, в бассейнах **двух рек**, относящихся к **бассейну внутреннего стока**. На территории области имеются месторождения **топливных полезных ископаемых**, руд чёрных и цветных металлов и других полезных ископаемых. Ведущие отрасли промышленности: топливная, чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность. Лёгкая промышленность области имеет в своём составе уникальное **пуховязальное производство**. В области хорошо развито сельское хозяйство.

## Определите:

1	Область (2 балла)
2	Страну-соседку и её столицу (1 балл)
3	Природную зону (1 балл)
4	Две реки и куда они впадают (3 балла)
5	Топливные полезные ископаемые (2 балла)
6	Продукт пуховязального производства (1 балл)

Максимальный балл – 10

Фактический балл

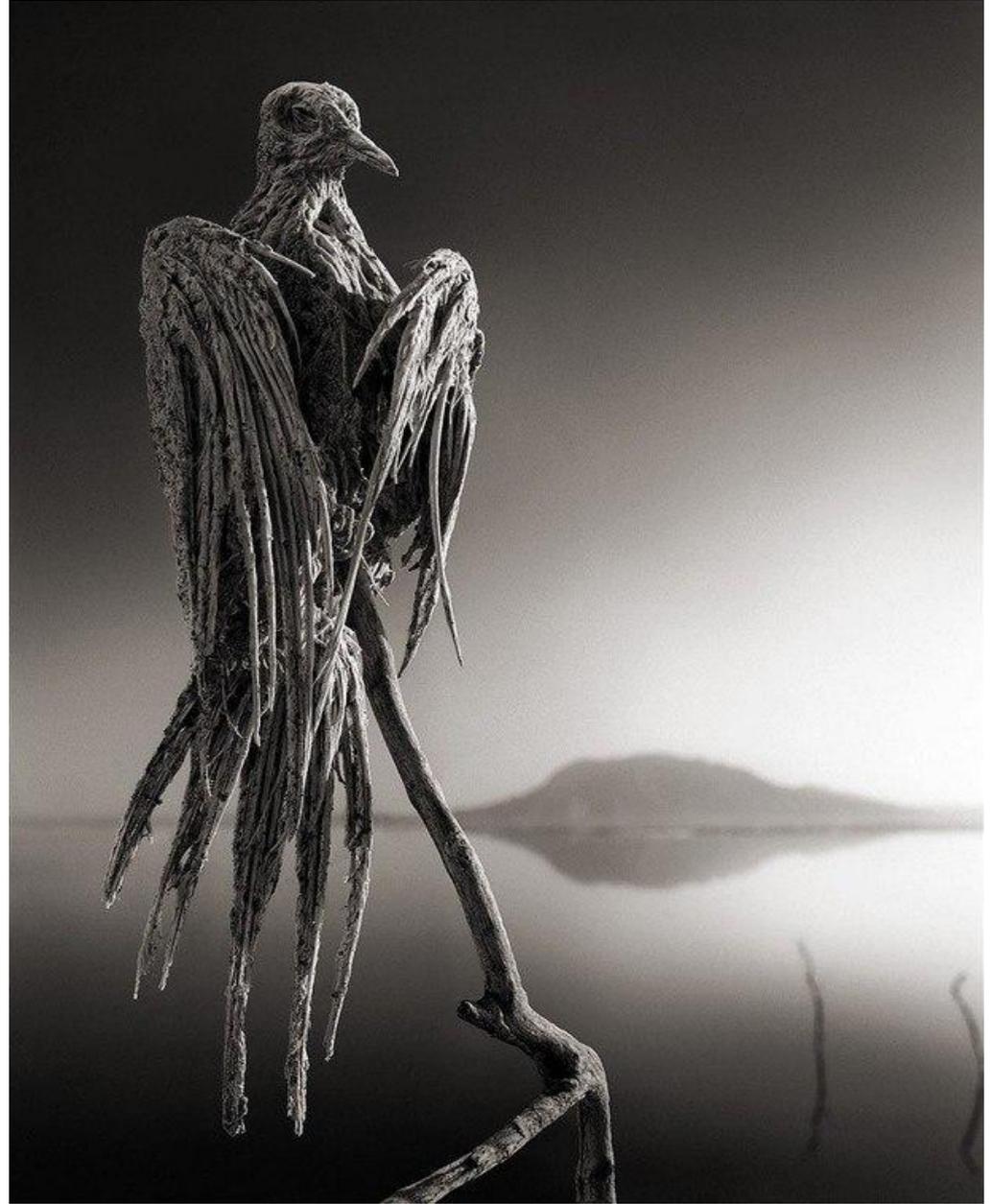
Рейтинг



# ВАША ВЕРСИЯ



## ЧТО? ГДЕ И КАК?



# Официальная версия

## **Природный феномен озера Натрон**

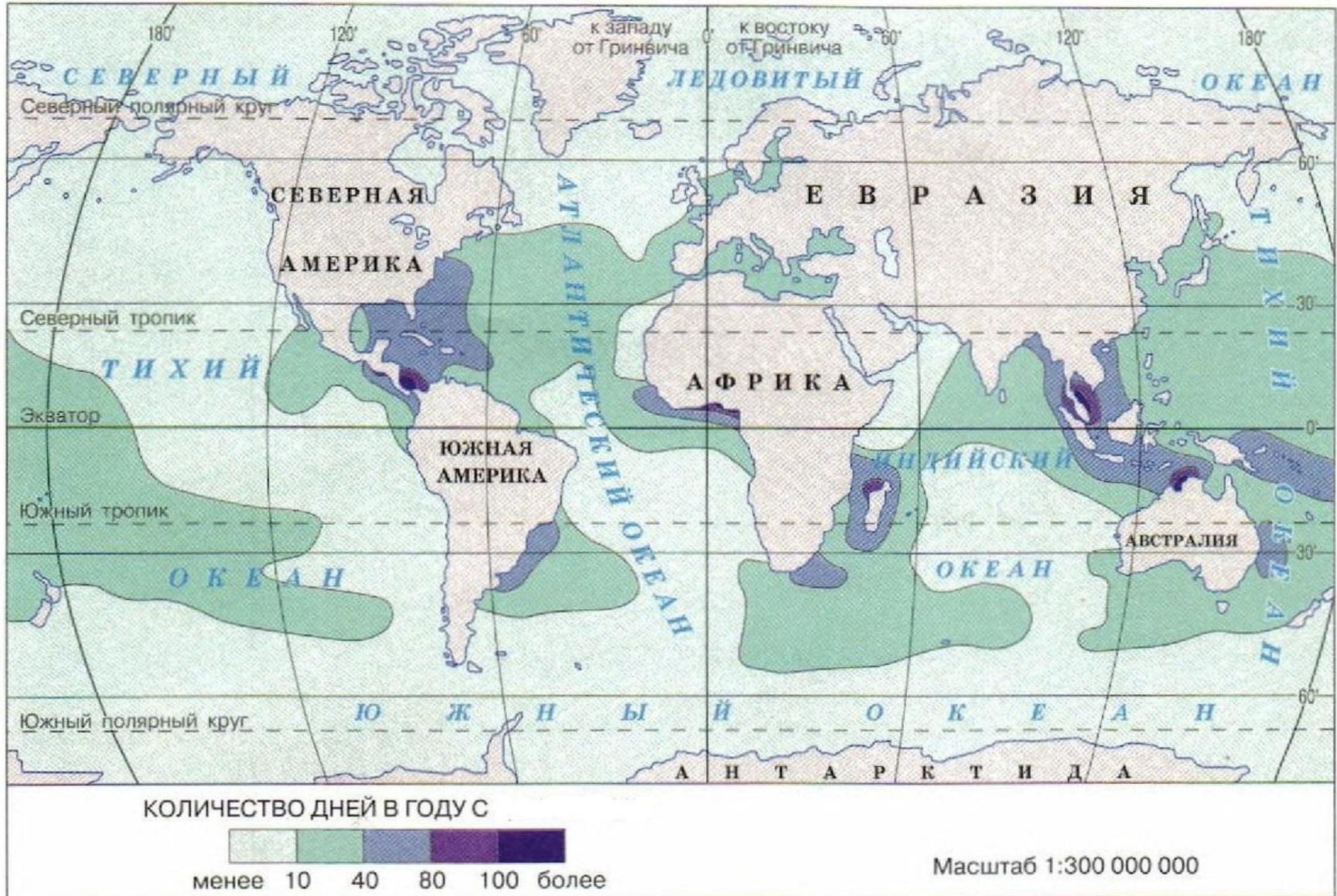
Щелочность озера колеблется в пределах 9–10,5 рН, а температура воды достигает 50 °С, поэтому животные (в основном, птицы), попадая в озеро, немедленно погибают, а их останки покрываются минеральными веществами и затвердевают, превращаясь в каменные изваяния.



# Что изображает карта?

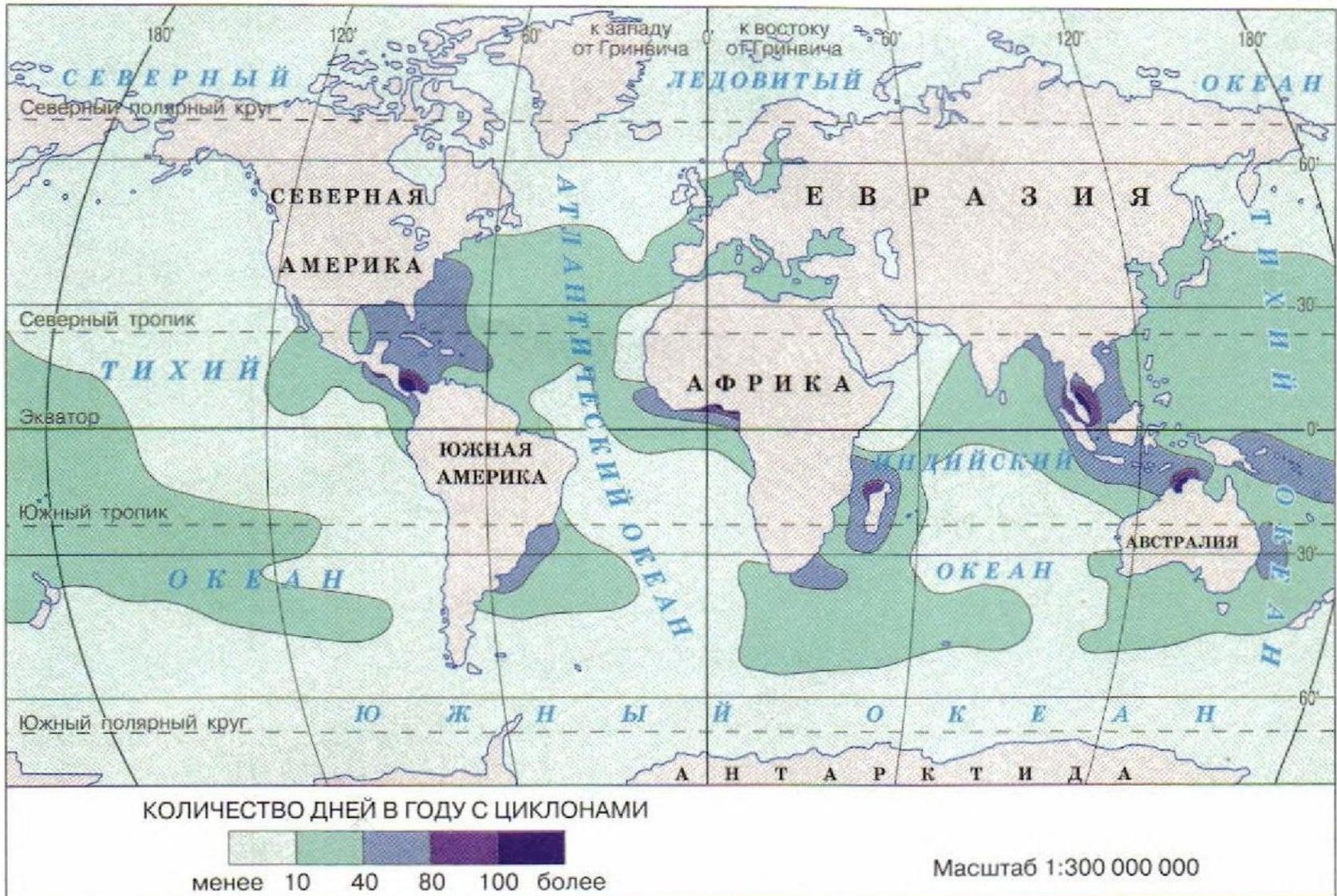


# Какому природному явлению посвящена карта?



# Ответ

## ТРОПИЧЕСКИЕ ЦИКЛОНЫ



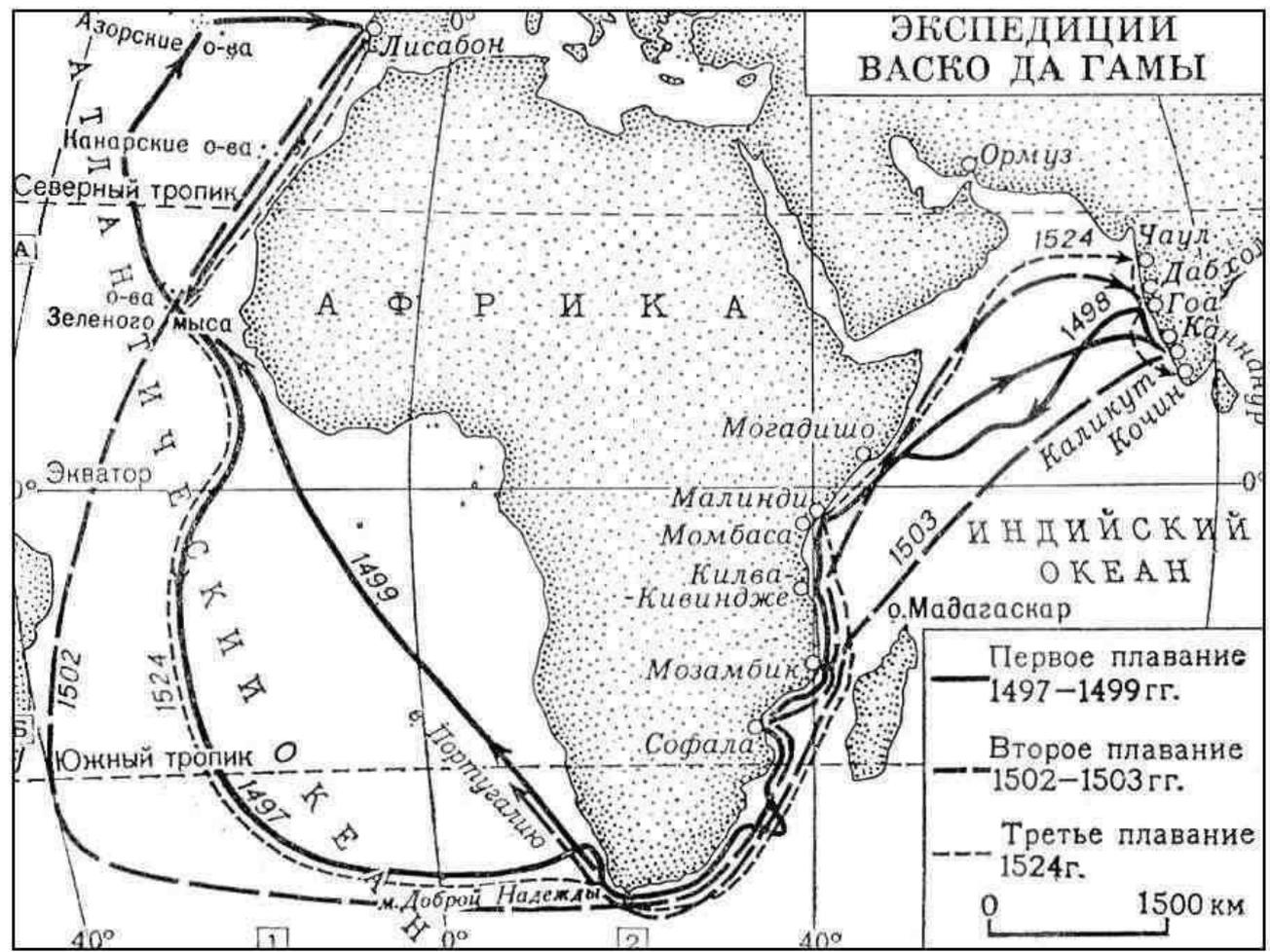
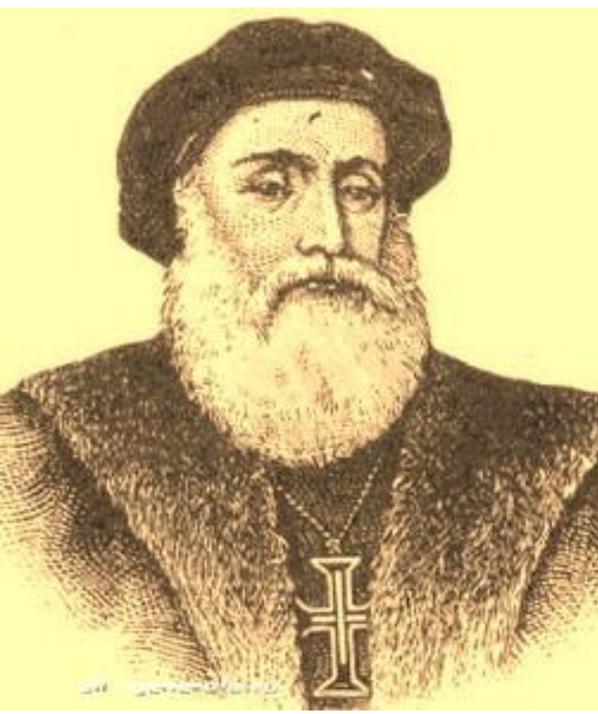
# ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН



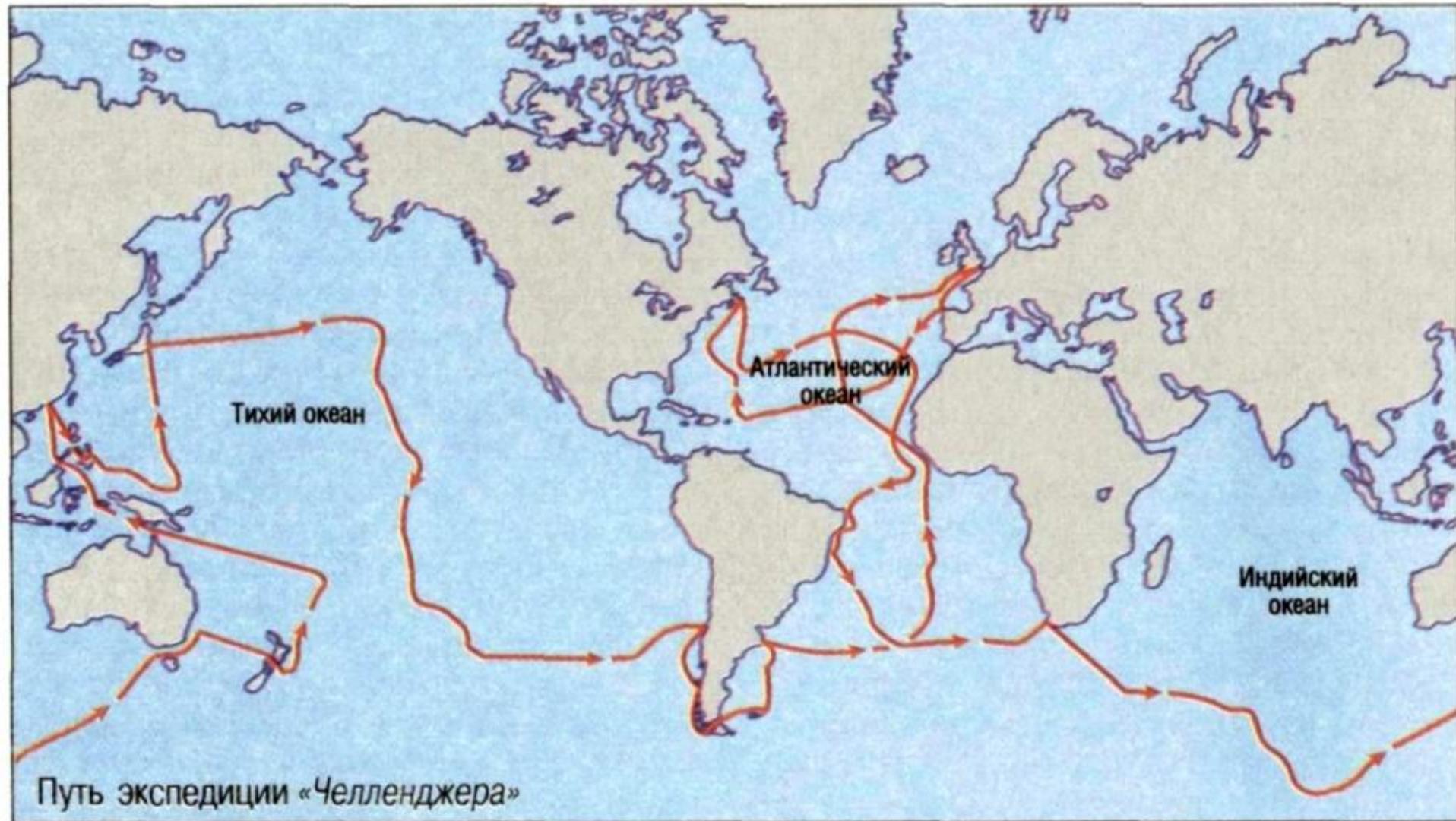
- **(1)** океан отличается своеобразным положением: большая часть его лежит в **(2)** полушарии. Океан омывает **(3)** континента. Этот океан занимает **(4)** место по площади среди океанов Земли.



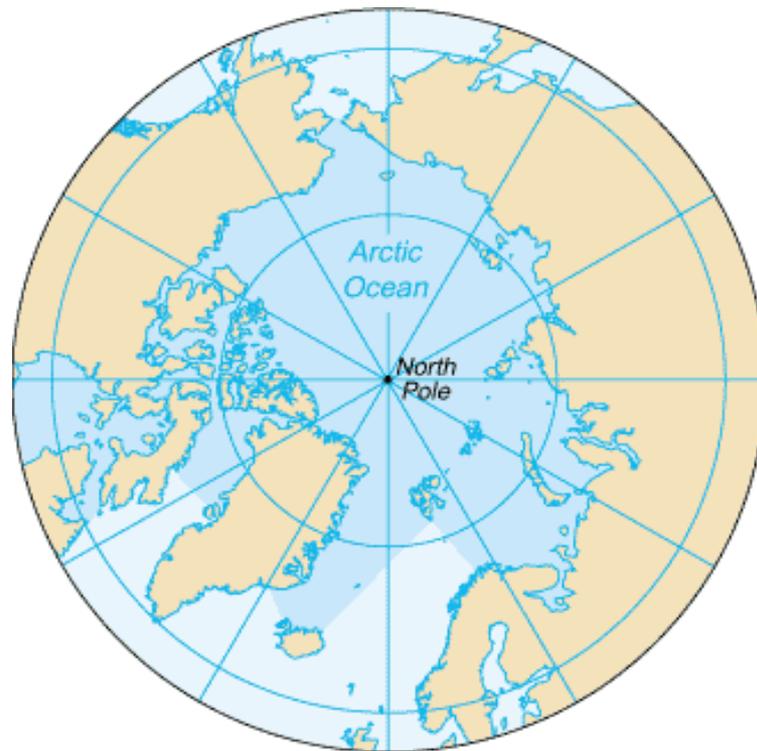
- Учёные полагают, что здесь началось (5). Сведения об океане начали накапливаться со времени плавания (6) в (7) годах.



- Комплексное изучение началось в конце (9) века. Наиболее значительные исследования были проведены на судне (10).



# Атлантический и Северный Ледовитый океаны

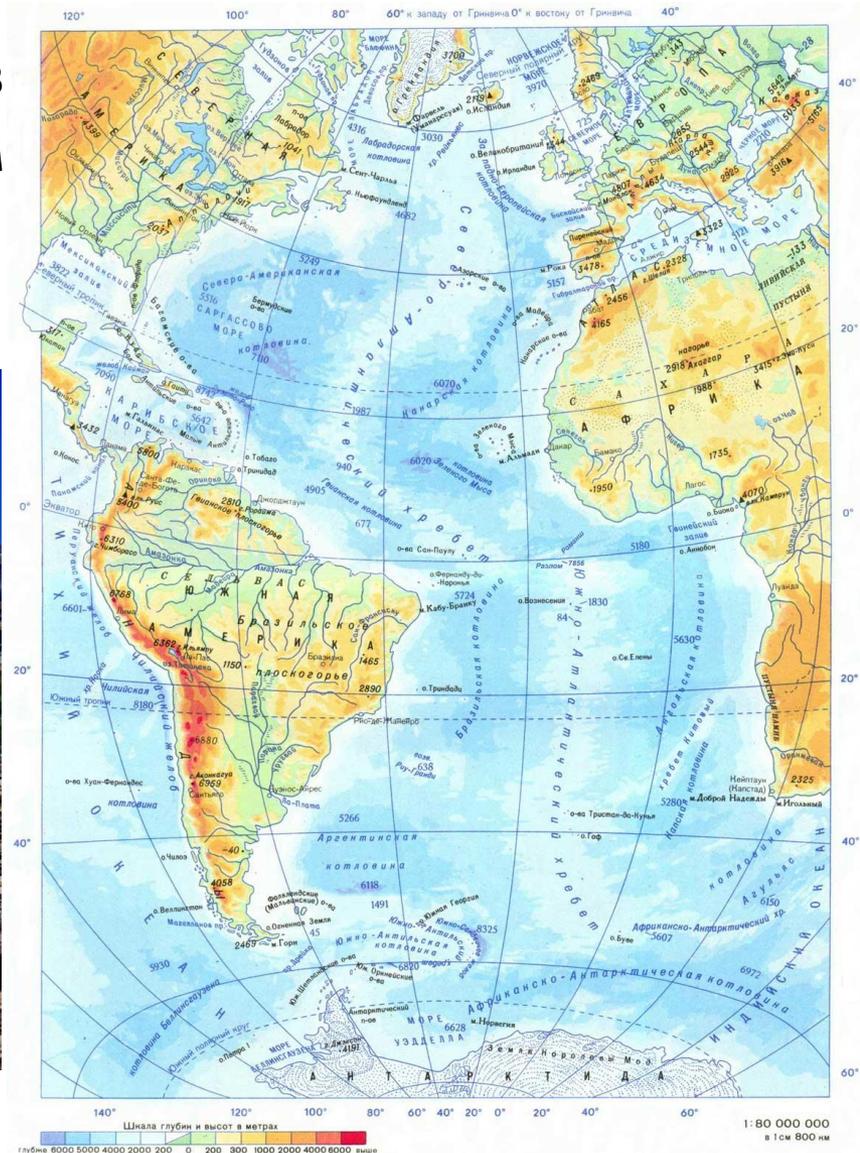
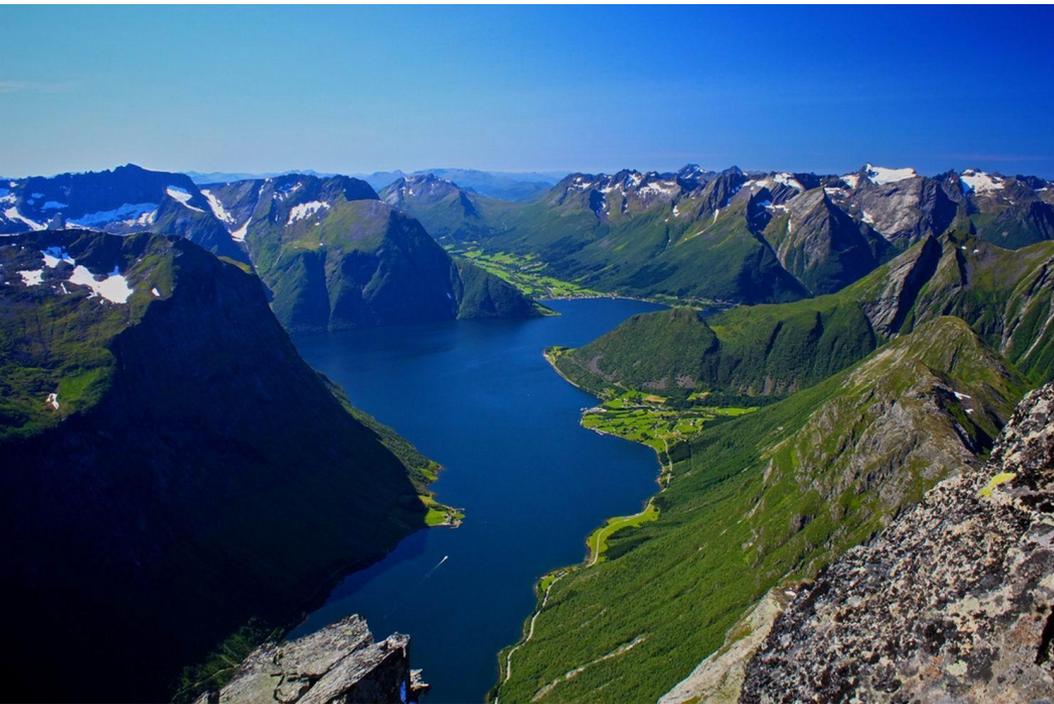


<b>№</b>	<b><i>Особенности океанов (Атлантический и Северный Ледовитый)</i></b>
<b>1</b>	Наименьший из океанов Земли
<b>2</b>	Вытянут от субарктических широт до Антарктиды
<b>3</b>	Береговая линия сильно изрезана в Северном полушарии, а в Южном слабо
<b>4</b>	Значительную часть площади океана составляют моря, большинство которых окраинные и только одно внутреннее
<b>5</b>	Во время дрейфа «Фрама» Ф. Нансена и плавания к полюсу Г.Я. Седова на шхуне «Св. Фока» собраны первые сведения о природе приполярных областей
<b>6</b>	Самый мелководный океан
<b>7</b>	Большой шельф, который составляет более трети площади океана
<b>8</b>	Через весь океан почти по меридиану протянулся горный хребет, который делит ложе океана на 2 почти равные части
<b>9</b>	Лежит во всех климатических поясах. Наиболее широкая часть – в тропических и умеренных широтах
<b>10</b>	Зимой в умеренных широтах Северного полушария разыгрываются штормы, а в Южном полушарии они бушуют во все сезоны года
<b>11</b>	Солёность водных масс в некоторых районах выше средней солёности Мирового океана
<b>12</b>	Вдоль берегов Евразии воды движутся с запада на восток, а от Берингова пролива до Гренландии воды движутся с востока на запад
<b>13</b>	Течения направлены не по широте, а почти вдоль меридианов
<b>14</b>	Вынос льда в другие океаны затруднён, здесь преобладает многолетний лёд толщиной 2 – 4 м и больше
<b>15</b>	Здесь находится уникальное по своей природе «море без берегов»
<b>16</b>	Обитают белые медведи, многочисленны морские птицы, ведущие колониальный образ жизни
<b>17</b>	Большая часть улова рыбы и добычи других морских продуктов приходится на северную часть океана
<b>18</b>	Разведаны месторождения нефти и природного газа на шельфе Карского и Баренцева морей, у берегов Аляски и Канады
<b>19</b>	Тысячи нефтяных скважин пробурены на шельфе Мексиканского залива и в Северном море
<b>20</b>	Северный морской путь (СМП) – главная сухоходная магистраль, навигация здесь длится от 2 до 4-х месяцев

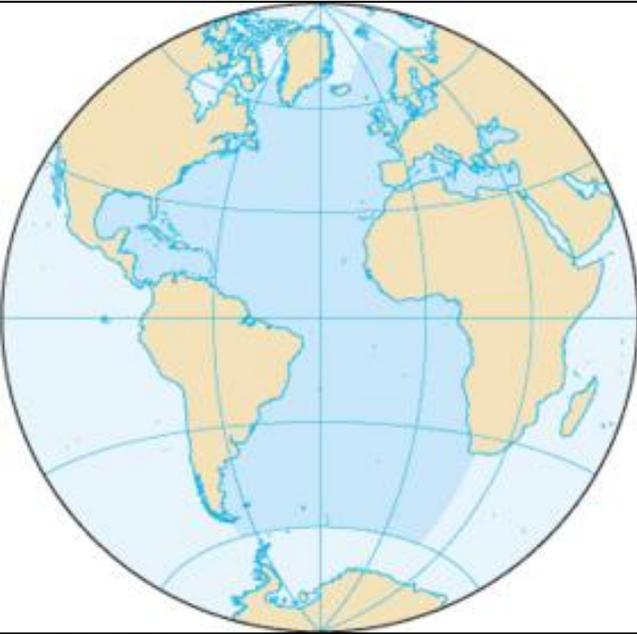


# Атлантический океан

3) Береговая линия сильно изрезана в Северном полушарии, а в Южном слабо



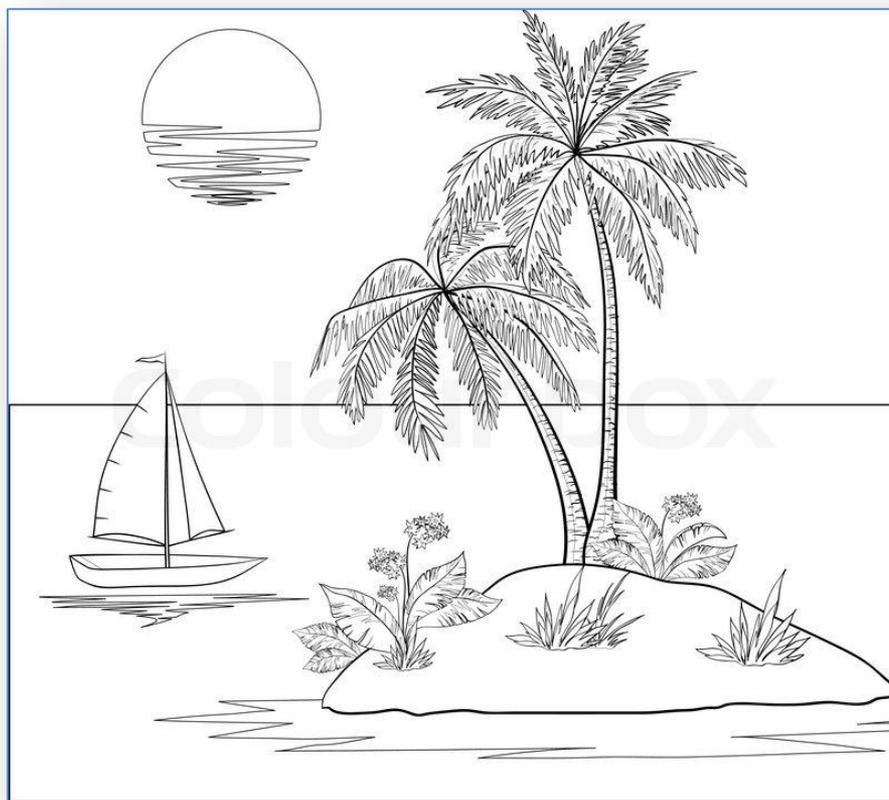
# Атлантический океан



**2, 3, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19**

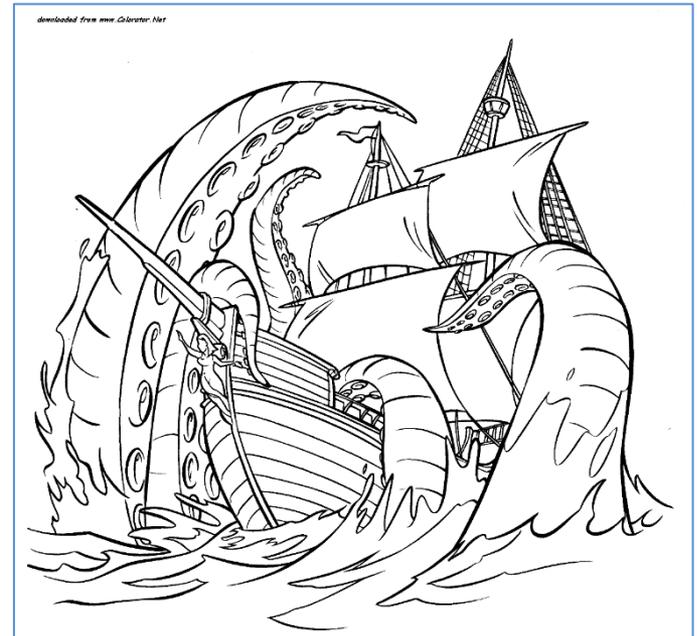


# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ АТЛАНТИЧЕСКОГО И СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНОВ



# ЗАДАЧИ УПРАЖНЕНИЯ

- 1) Определить к какому океану относится изображаемый объект;
- 2) Определить, что это за объект;
- 3) Дать объекту характеристику согласно заданному критерию



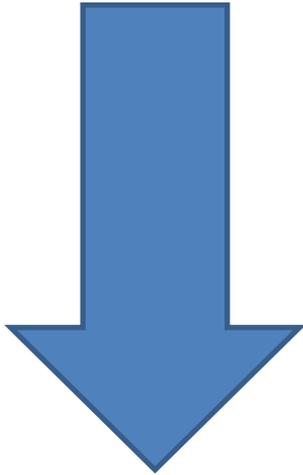
# Критерии оценки

- Принадлежность океану – 1 балл
- Верный объект – 2 балла
- Объяснение особенности – до 3-х баллов

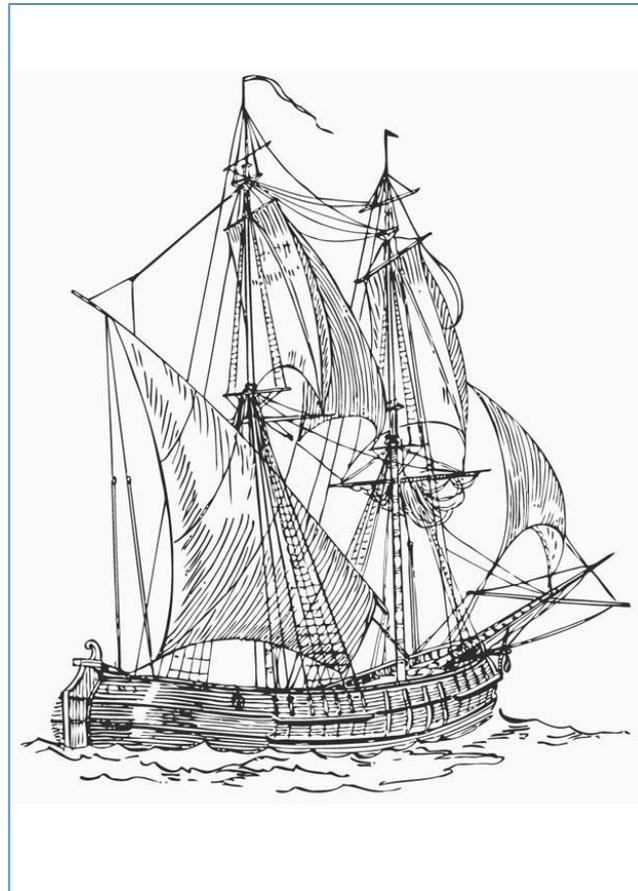
**Максимальный балл - 60**

# Оформление

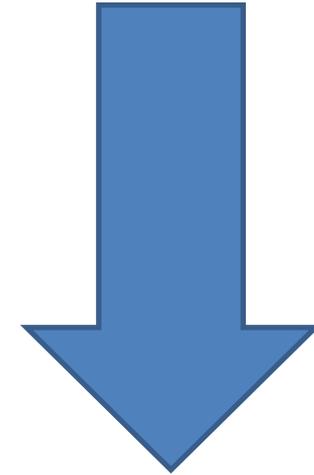
**ОБЪЕКТЫ АТЛАНТИЧЕСКОГО  
ОКЕАНА**



**1) НАЗВАНИЕ;  
ОСОБЕННОСТЬ**



**ОБЪЕКТЫ  
СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО  
ОКЕАНА**



**2) НАЗВАНИЕ;  
ОСОБЕННОСТЬ**

# Пример задания



**ОСОБЕННОСТЬ ПО ГЛУБИНЕ ?**

## Пример ответа

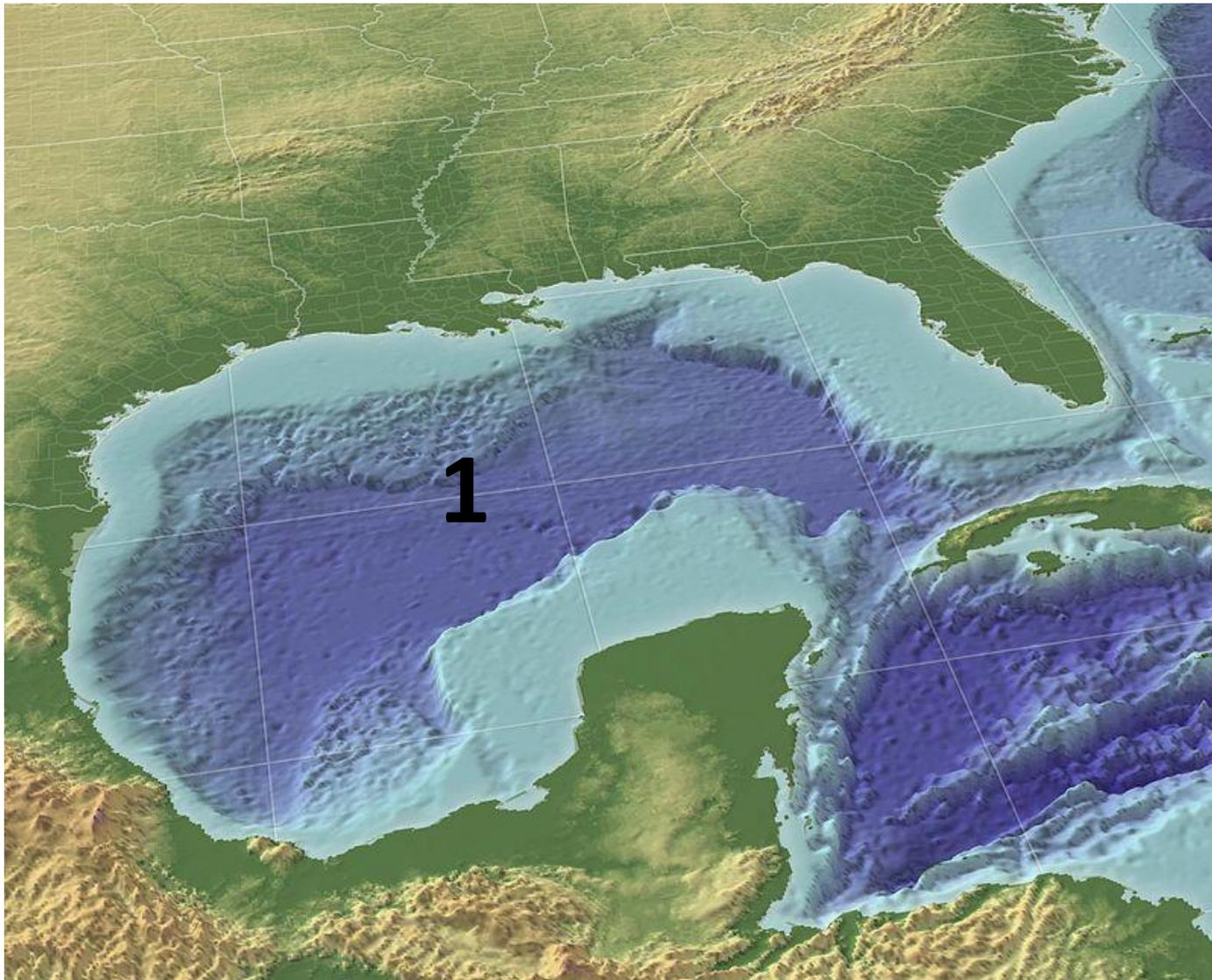
- Атлантический океан (определить в первую колонку номер задания);

**1) Азовское море;**

***Наименьшее по глубине***



# № 1



- Особенности полезных ископаемых дна?

# Критерии оценки

- Принадлежность океану – 1 балл
- Верный объект – 2 балла
- Объяснение особенности – до 3-х баллов

**Максимальный балл - 60**

# Характеристика границ России

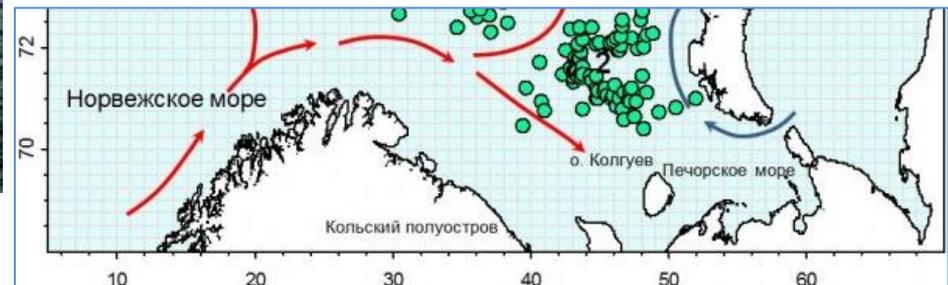
С. 10 – 11 в учебнике, карты атласа

# Задание

Границы	Природные объекты	Страны-соседи
	1)	2)
	4)	9)
	7)	13)
	10)	14)
	19)	21)
	26)	28)
		33)
		34)
	5)	6)
	11)	15)
	18)	20)
		22)
	23)	27)
	29)	31)
32)	35)	
		36)
	3)	12)
	17)	16)
	24)	
	25)	
30)		
	8)	

# 1. МОРЕ

- Окраинное незамерзающее море самого маленького по площади и глубине океана



## 2. ГОСУДАРСТВО

### Крупнейшие полуострова

Название полуострова	Площадь в тыс. кв. км	Континент
Аравийский	ок. 3000 <sup>[1]</sup>	Азия
Антарктический	2690 <sup>[источник не указан 198 дней]</sup>	Антарктида
Индокитай	ок. 2000 <sup>[2]</sup>	Азия
Индостан	2000 <sup>[источник не указан 198 дней]</sup>	Азия
Лабрадор	более 1600 <sup>[3]</sup>	Северная Америка
Скандинавский	ок. 800 <sup>[4]</sup>	Европа
Сомали	ок. 750 <sup>[5]</sup>	Африка
Пиренейский	582 <sup>[6]</sup>	Европа
Балканский	около 505 <sup>[7]</sup>	Европа
Малая Азия	400 <sup>[источник не указан 198 дней]</sup>	Азия
Таймыр	400 <sup>[8]</sup>	Азия
Камчатка	370 <sup>[9]</sup>	Азия
Кейп-Йорк	300 <sup>[источник не указан 198 дней]</sup>	Австралия

Королевство на самом большом по площади полуострове Европы, небольшой участок границы в Мурманской области



# 3. ОКЕАН

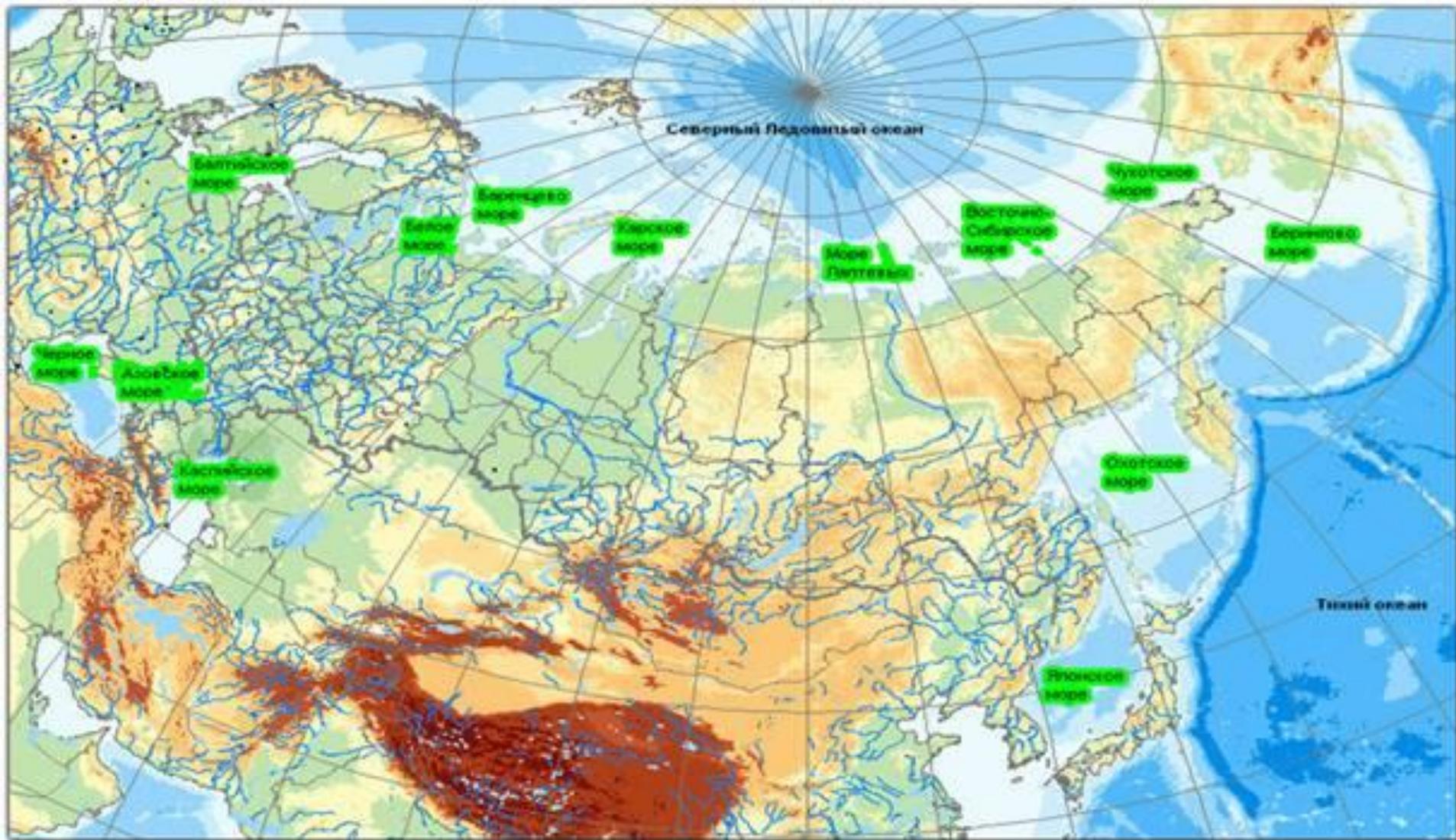
- Самый тёплый, крупнейший по площади и глубине океан, имя которому дал человек, возглавлявший первое кругосветное плавание в мире



# Ответы

Границы	Природные объекты	Страны-соседи
Западная	1) Баренцево море	2) Норвегия
	4) Кольский полуостров	9) Финляндия
	7) Финский залив	13) Эстония
	10) Балтийское море	14) Латвия
	19) Азовское море	21) Белоруссия
	26) Таганрогский залив	28) Польша
Южная		33) Литва
		34) Украина
	5) Чёрное море	6) Абхазия
	11) Кавказские горы	15) Грузия
	18) Алтайские горы	20) Южная Осетия
		22) Азербайджан
	23) Японское море	27) Казахстан
29) река Амур	31) Монголия	
Восточная	32) озеро Ханка	35) Китай
		36) КНДР
	3) Тихий океан	12) Япония
	17) пролив Лаперуза	16) США
24) Кунаширский пролив		
25) Берингов пролив		
Северная	30) остров Ратманова	
	8) Северный Ледовитый океан	

# Моря России



№ 1 (название моря)		Названия в прошлом	Варяжское
Площадь (тыс. км <sup>2</sup> )		Берега	Преобладают шхерные и фиордовые
Объём (тыс. км <sup>3</sup> )	21	Заливы	Ботнический, Рижский, Финский
Ср. глубина (м)	50	Проливы	Датские проливы (Каттегат, Скагеррак, Бол. и Мал. Бельт, Эресунн)
Макс. глубина (м)	470	Острова	Аландские, Моонзундские, Борнхольм, Готланд, Эланд, Рюген
Солёность поверхностных вод (‰)	2 - 10	Полуострова	Скандинавский, Ютландия
Макс. высота приливов (м)	0,7	Впадающие реки	Нева, Западная Двина, Неман, Висла, Одра
Тип моря по географическому положению	внутреннее	Природные ресурсы и их использование	Рыбный промысел, добыча нефти и янтаря, транспорт, по дну проложен газопровод «Северный поток», рекреационное хозяйство



<b>№ 1 (название моря)</b> <b>БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ</b>		Названия в прошлом	Варяжское
<b>Площадь (тыс. км<sup>2</sup>)</b>	<b>419</b>	Берега	Преобладают шхерные и фиордовые
Объём (тыс. км <sup>3</sup> )	21	Заливы	Ботнический, Рижский, Финский
Ср. глубина (м)	50	Проливы	Датские проливы (Каттегат, Скагеррак, Бол. и Мал. Бельт, Эресунн)
Макс. глубина (м)	470	Острова	Аландские, Моонзундские, Борнхольм, Готланд, Эланд, Рюген
Солёность поверхностных вод (‰)	2 - 10	Полуострова	Скандинавский, Ютландия
Макс. высота приливов (м)	0,7	Впадающие реки	Нева, Западная Двина, Неман, Висла, Одра
Тип моря по географическому положению	внутреннее	Природные ресурсы и их использование	Рыбный промысел, добыча нефти и янтаря, транспорт, по дну проложен газопровод «Северный поток», рекреационное хозяйство
<b>Бассейн океана</b>	<b>АТЛАНТИЧЕСКИЙ</b>	<b>Порты</b>	<b>Санкт-Петербург, Калининград, Усть-Луга</b>

<b>№ 2 (название моря)</b>		Названия в прошлом	Студёное, Соловецкое, Северное
Площадь (км <sup>2</sup> )	90	Берега	Разнообразные – аккумулятивные, фиордовые, шхерные, низменные берега – лайды, затапливаемы при приливах
Объём (км <sup>3</sup> )	6	Заливы	Кандалакшский, Онежский, Двинский, Мезенский
Ср. глубина (м)	67	Проливы	Горло
<b>Макс. глубина (м)</b>		Острова	Соловецкие, Моржовец, Мудьюг
Солёность поверхностных вод (‰)	23 - 30	Полуострова	Кольский, Канин
Макс. высота приливов (м)	10	<b>Впадающие реки</b>	
<b>Тип моря по географическому положению</b>		Природные ресурсы и их использование	Рыболовство (сельдь, навага, сиговые), добыча водорослей, транспорт
Бассейн океана	Северный Ледовитый	Порты	Архангельск, Онега, Беломорск, Кемь (Рабочеостровск), Кандалакша

# НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В РОССИИ

**С. 74 – 75 В УЧЕБНИКЕ**

# Явление № 1



## Явление № 2

Сухой, горячий ветер, приносящий устойчивую продолжительную засуху, характеризуется низкой относительной влажностью (в некоторых случаях ниже 30%), повышенной температурой воздуха (21—25 °С), поэтому способствует сильному испарению влаги. Такие ветры дуют, в основном, летом в полупустынях и степях Европы, в частности в Прикаспийской низменности, и на юге Западной Сибири России, Казахстана, на юге Украины. Они имеют преимущественно восточное или южное направление. В природе существуют подобные горячие ветры в засушливых областях субтропического и тропического поясов, которые имеют различные местные названия, например: сирокко, хамсин и др.

## Явление № 3



# Явление № 4



# Дополнительное задание

*Дайте названия группам неблагоприятных климатических явлений:*

- Группа А;
- Группа Б;
- Группа В.

Группа А

Температура воздуха

Группа Б

Ветер



- 1) Засуха
- 4) Сильный мороз
- 5) Заморозки

- 2) Суховей
- 3) Пыльная буря
- 8) Ураган / Смерч

**НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В РОССИИ**

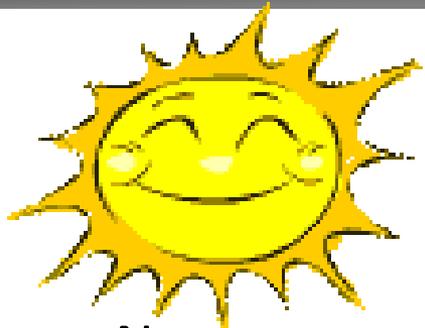
Группа В

Атмосферные осадки

- 6) Град
- 7) Гололёд
- 9) Ливень
- 10) Буран / Вьюга / Метель / Снежная буря

# Типы климатов России

## *Географический диктант*



# Условия диктанта

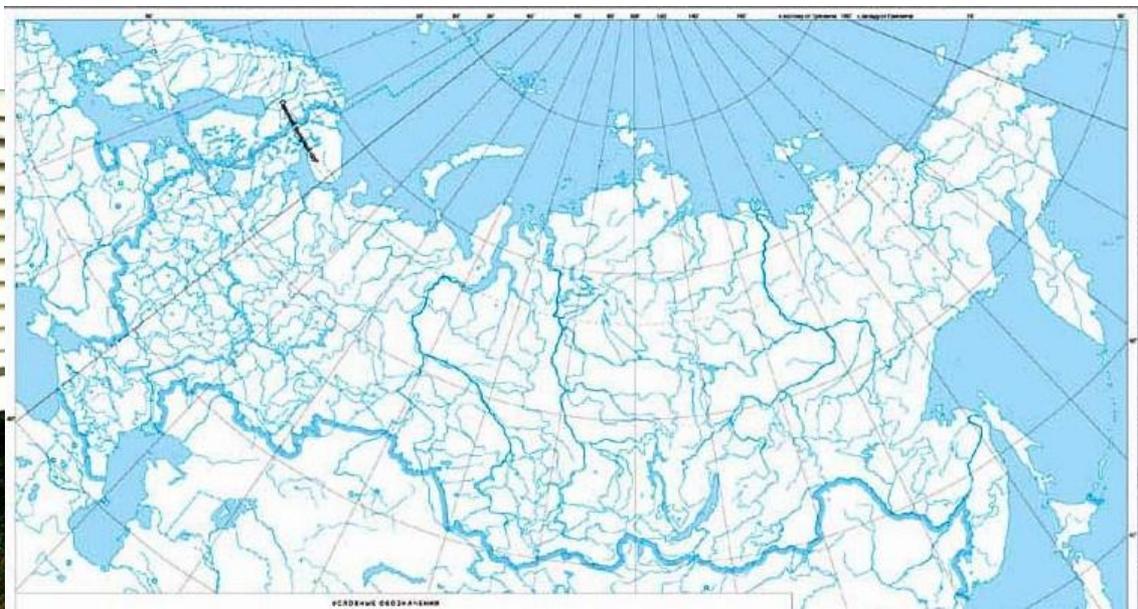
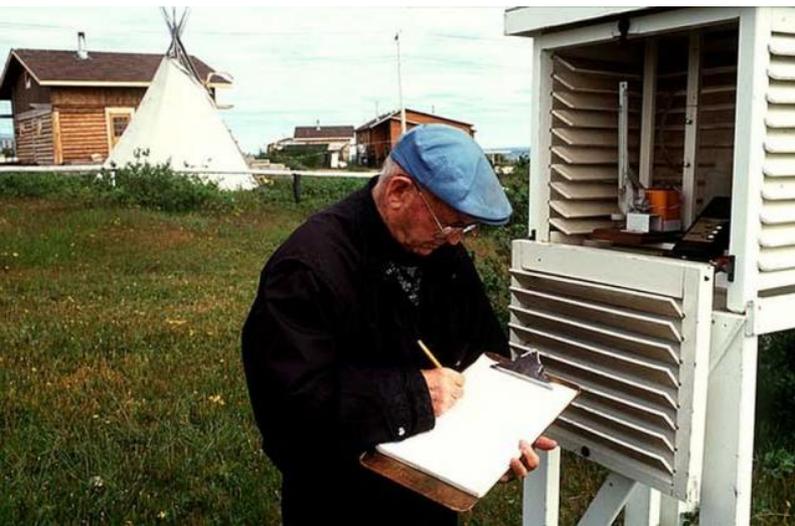
## Часть 1

№ вопроса

Название типа климата

2 примера населённых пункта

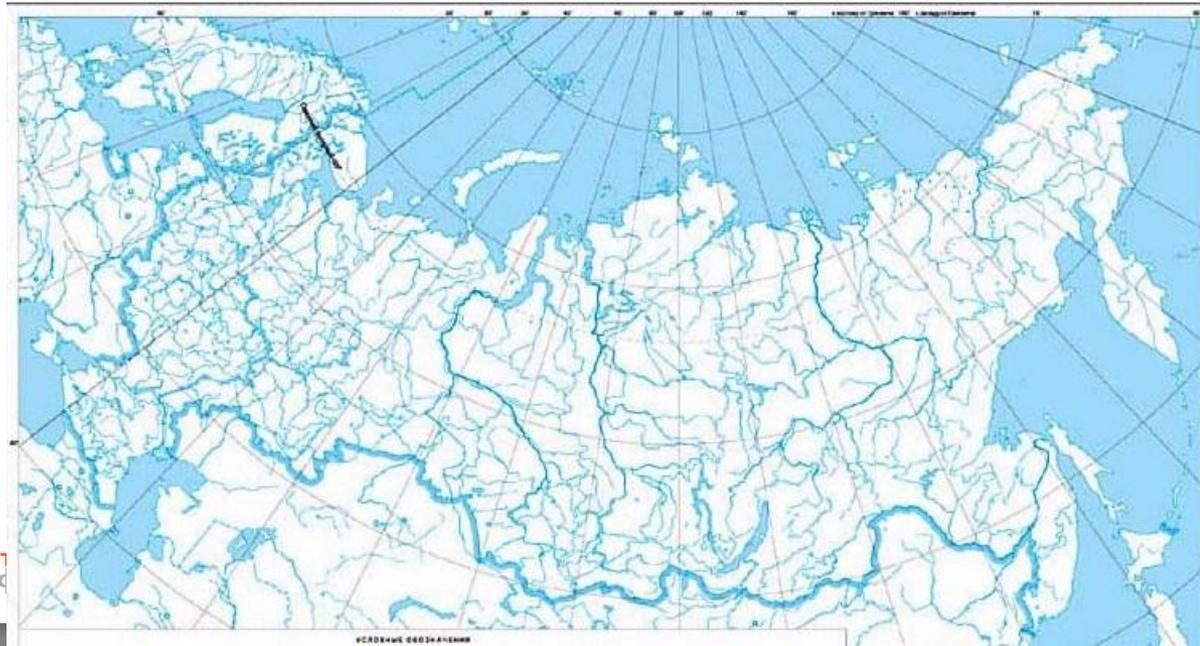
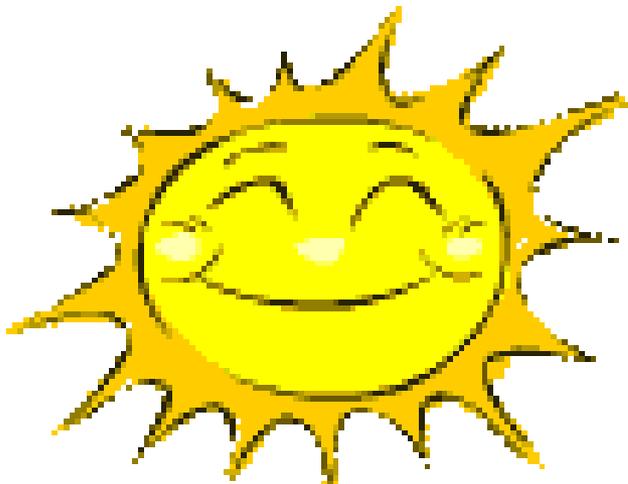
Обозначение № вопроса на контурной карте



## Часть 2

- Какие три типа климата не были загаданы в вопросах № 1 – 5?

Напишите их названия, присвойте им номер (римскими цифрами I, II, III) и обозначьте на контурной карте



# ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ И ФОРМЫ РЕЛЬЕФА

# ВЫЧЕРТИТЕ ТАБЛИЦУ НА РАЗВОРОТЕ ТЕТРАДНЫХ ЛИСТОВ

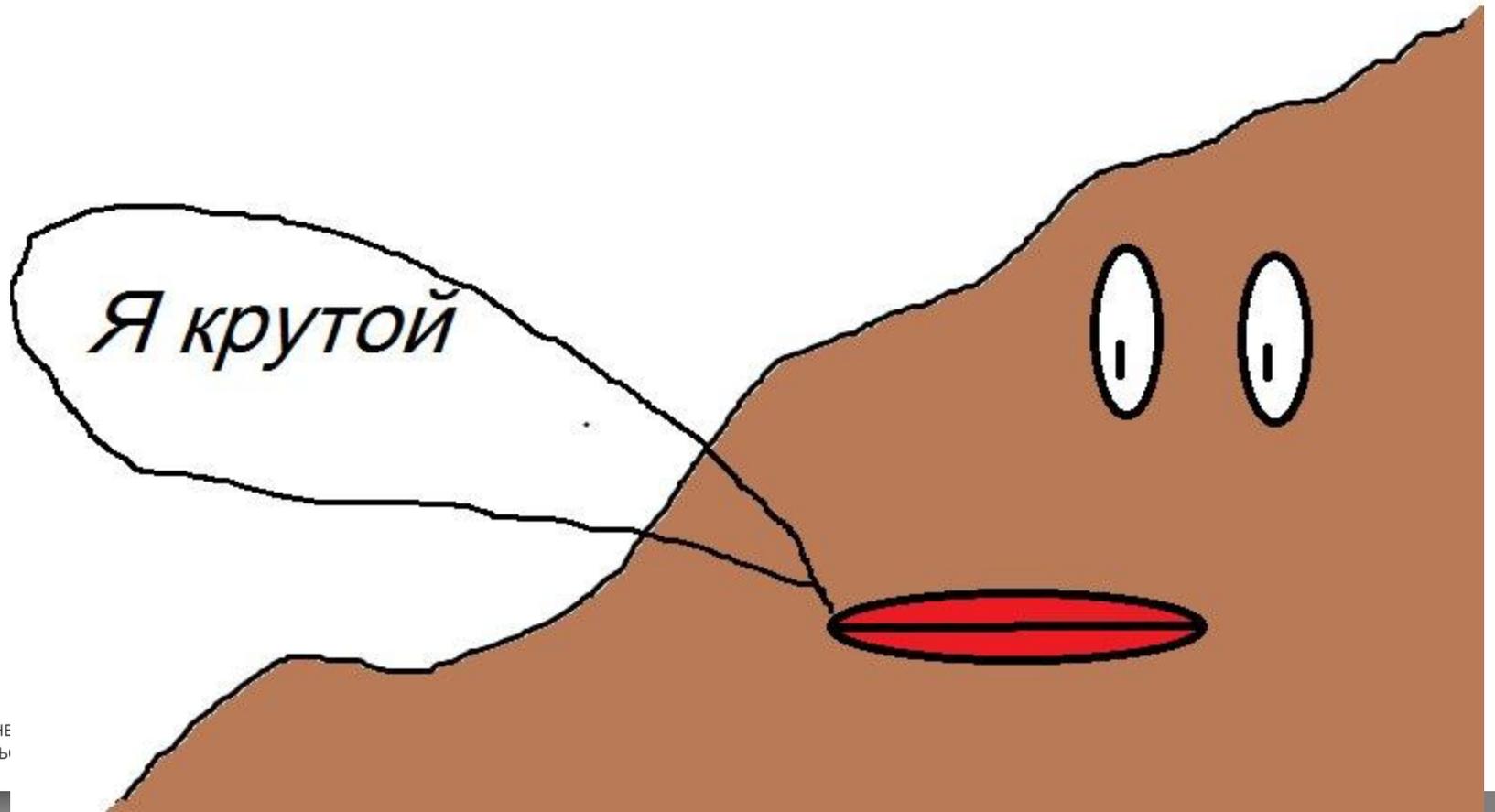
№	ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ	ПРИМЕРЫ ФОРМ РЕЛЬЕФА	РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

# 1 ТУР

## ЗАПОЛНЯЕМ СТОЛБЕЦ «ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ»

# 1 – определите процесс

*Жил-был крутой холм.*



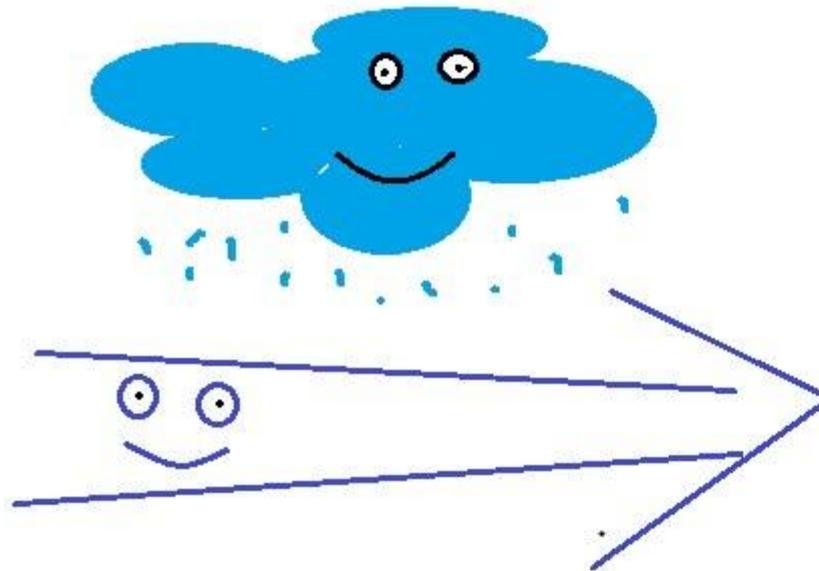
# 1 – определите процесс

*И унижал он всех, ведь он круче всех был.*



# 1 – определите процесс

*И долго он так жил, пока другие не решили его наказать.*

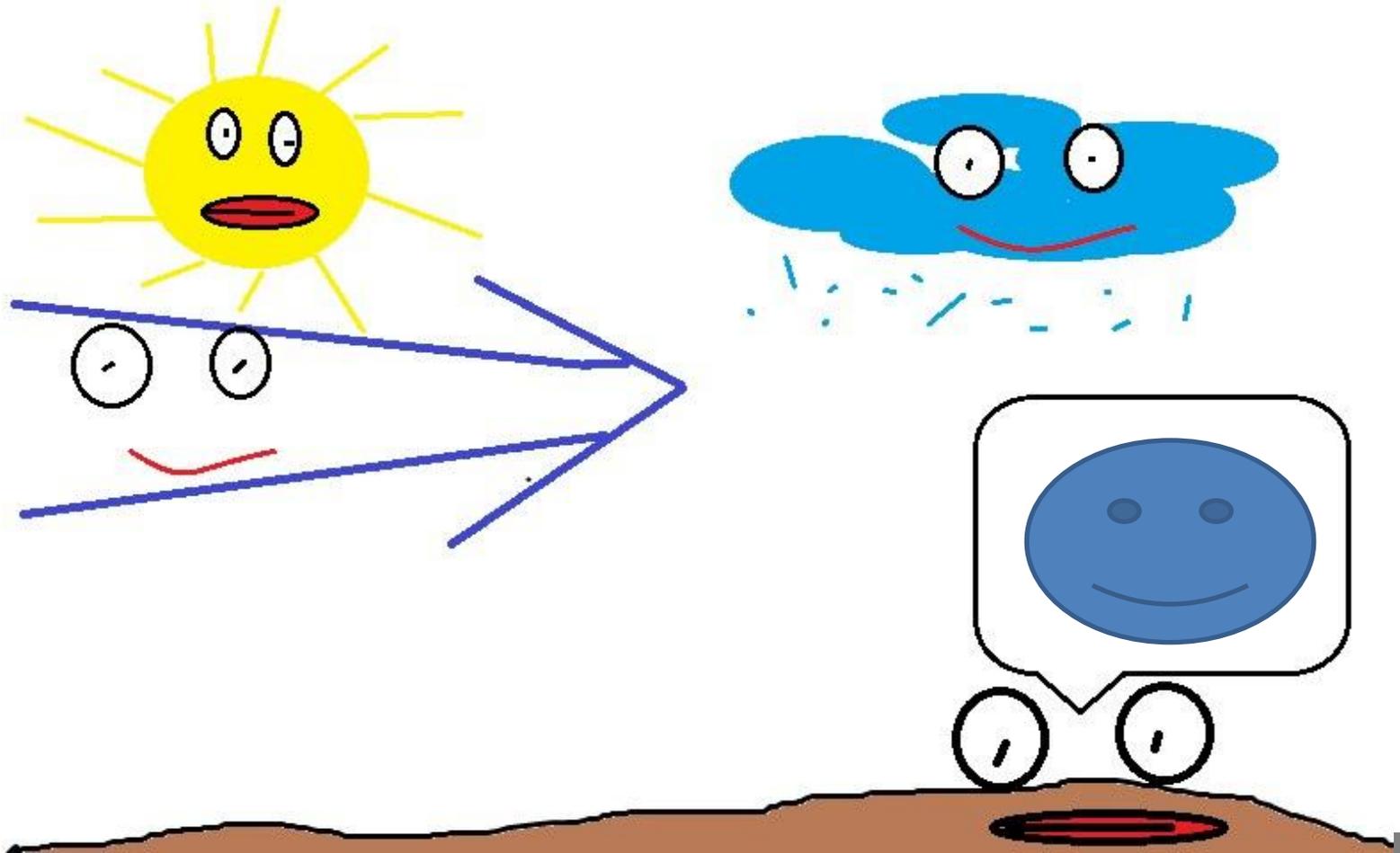


*А давайте  
его  
разрушим?*



# 1 – определите процесс

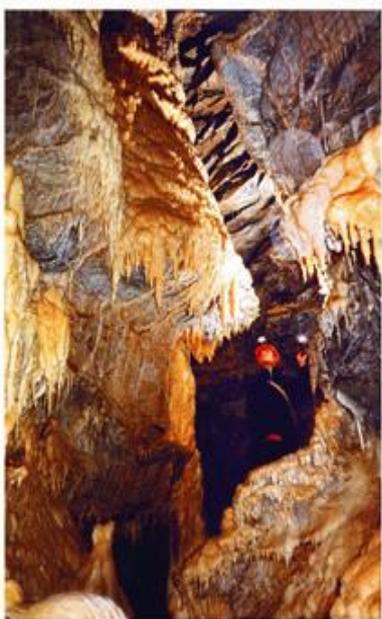
*Разрушали его, пока не сравняли с  
поверхность Земли.*



## 2 – определите процесс

# 9 КЛАСС

**«РОССИЯ В МИРЕ.  
ПОЛИТИКО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ»  
С. 5 – 10**



*Пещера Мория. Северный Кавказ  
(Карачаево-Черкесская республика)*



*Сталактиты и сталагмиты в пещерах Пинего-Кулойского спелеологического района*



*Карстовый провал (Пермский край)*

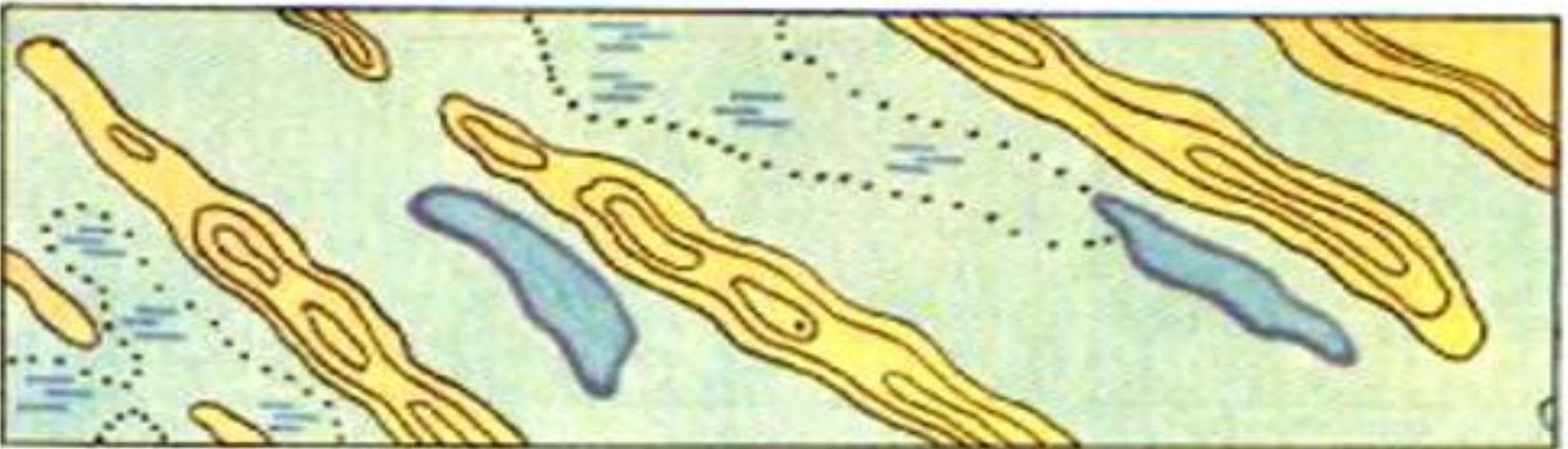
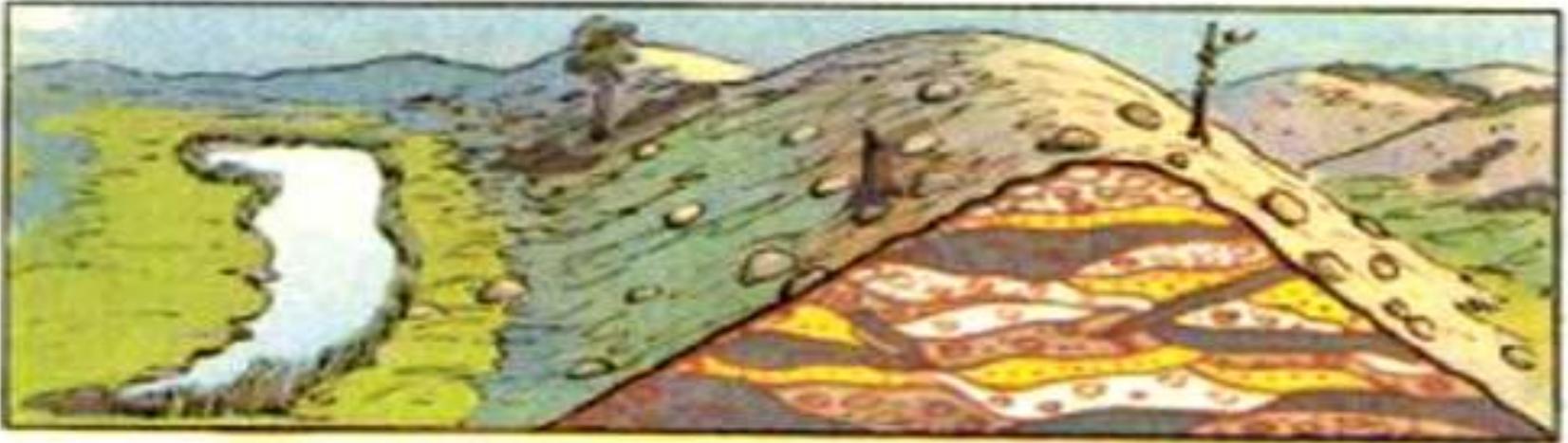
# ПРОВЕРЯЕМ

№	ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ	ПРИМЕРЫ ФОРМ РЕЛЬЕФА	РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
1	Выветривание		
2	Деятельность моря		
3	Деятельность текущих вод		
4	Склоновые		
5	Карст		
6	Деятельность ветра		
7	Ледниковые		
8	Мерзлотные		
9	Деятельность человека		

# 2 ТУР

## ЗАПОЛНЯЕМ СТОЛБЕЦ «ПРИМЕРЫ ФОРМ РЕЛЬЕФА»

Озы (от шведского *ås* - хребет, гряда) — линейно вытянутые, узкие валы высотой до нескольких десятков метров, шириной от 100-200 м до 1-2 км и длиной (с небольшими перерывами) до нескольких десятков, редко сотен километров. Озы больше всего напоминают железнодорожные насыпи.



# ПРОВЕРЯЕМ И ДОПОЛНЯЕМ

№	ПРОЦЕССЫ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ	ПРИМЕРЫ ФОРМ РЕЛЬЕФА	РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
1	Выветривание		?
2	Деятельность моря		?
3	Деятельность текущих вод		?
4	Склоновые		?
5	Карст		?
6	Деятельность ветра		?
7	Ледниковые		?
8	Мерзлотные		?
9	Деятельность человека		?

# *Упражнение*

## *«Числа»*

### **РИС.2**

# 1 уровень

- **9 – федеральные округа**
- **85 – субъекты России**

## 2 уровень

- 4
- 46
- 22
- 3
- 9
- 1

## 2 уровень

- **4 – автономные округа**
- **46 - области**
- **22 - республики**
- **3 – города федерального значения**
- **9 - края**
- **1 – автономная область**

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



# ГЕОГРАФИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ МИРА

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



# Природные ресурсы

## Исчерпаемые

### невозобновимые

## Упражнение «Топливные П.И.»

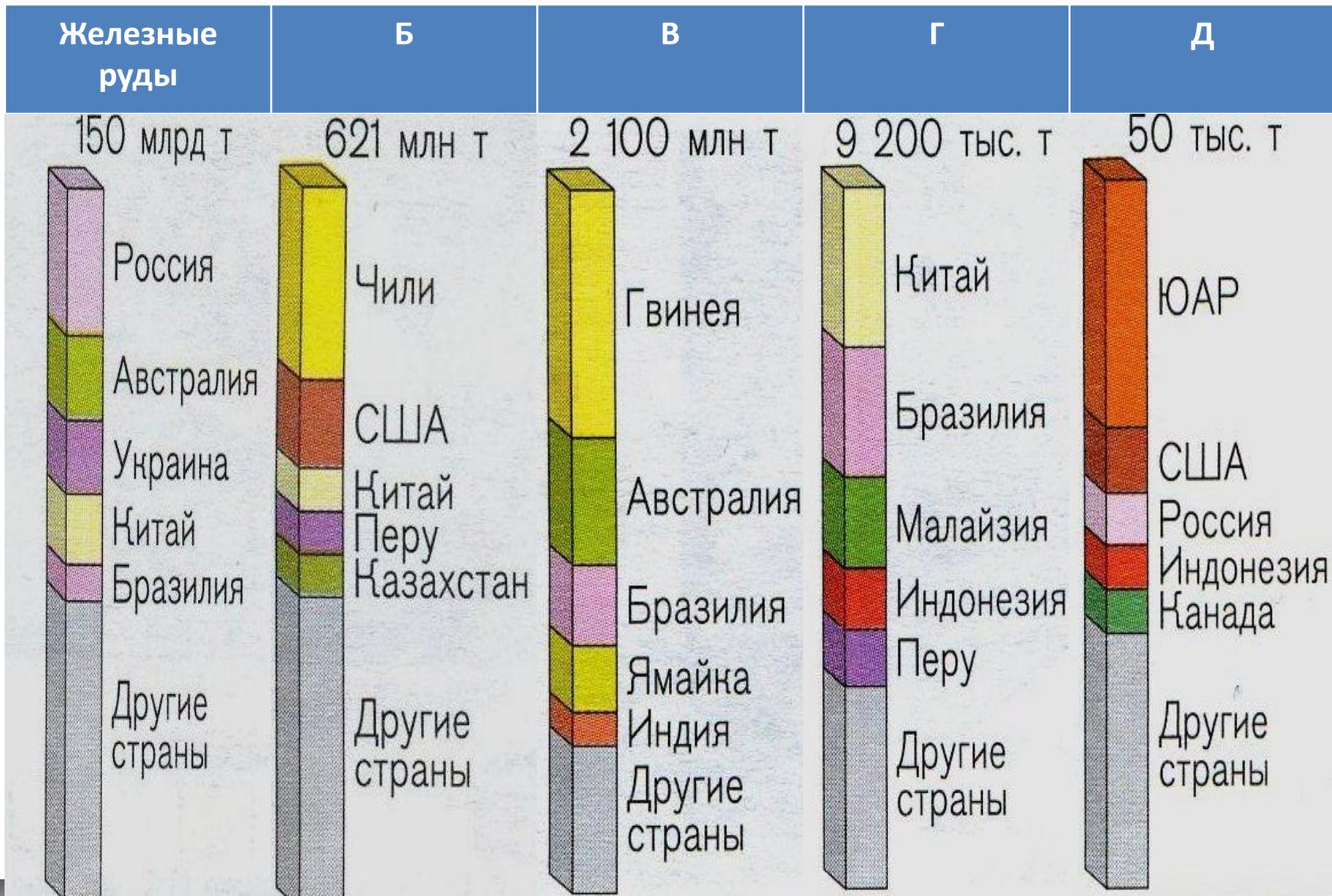
Природный ресурс	Страны лидеры по разведанным запасам (2009 год)
<b>А</b>	США, Россия, Китай, Австралия, Индия
<b>Б</b>	Саудовская Аравия, Иран, Ирак, Кувейт, Венесуэла
<b>В</b>	Россия, Иран, Катар, Туркмения, Саудовская Аравия

## Упражнение «Топливные П.И.»

Природный ресурс	Страны лидеры по разведанным запасам (2009 год)
<b>Уголь</b>	США, Россия, Китай, Австралия, Индия
<b>Нефть</b>	Саудовская Аравия, Иран, Ирак, Кувейт, Венесуэла
<b>Природный газ</b>	Россия, Иран, Катар, Туркмения, Саудовская Аравия



# Упражнение «Рудные П.И.»



# Упражнение

## «Нерудные полезные ископаемые»



**Белоруссия**

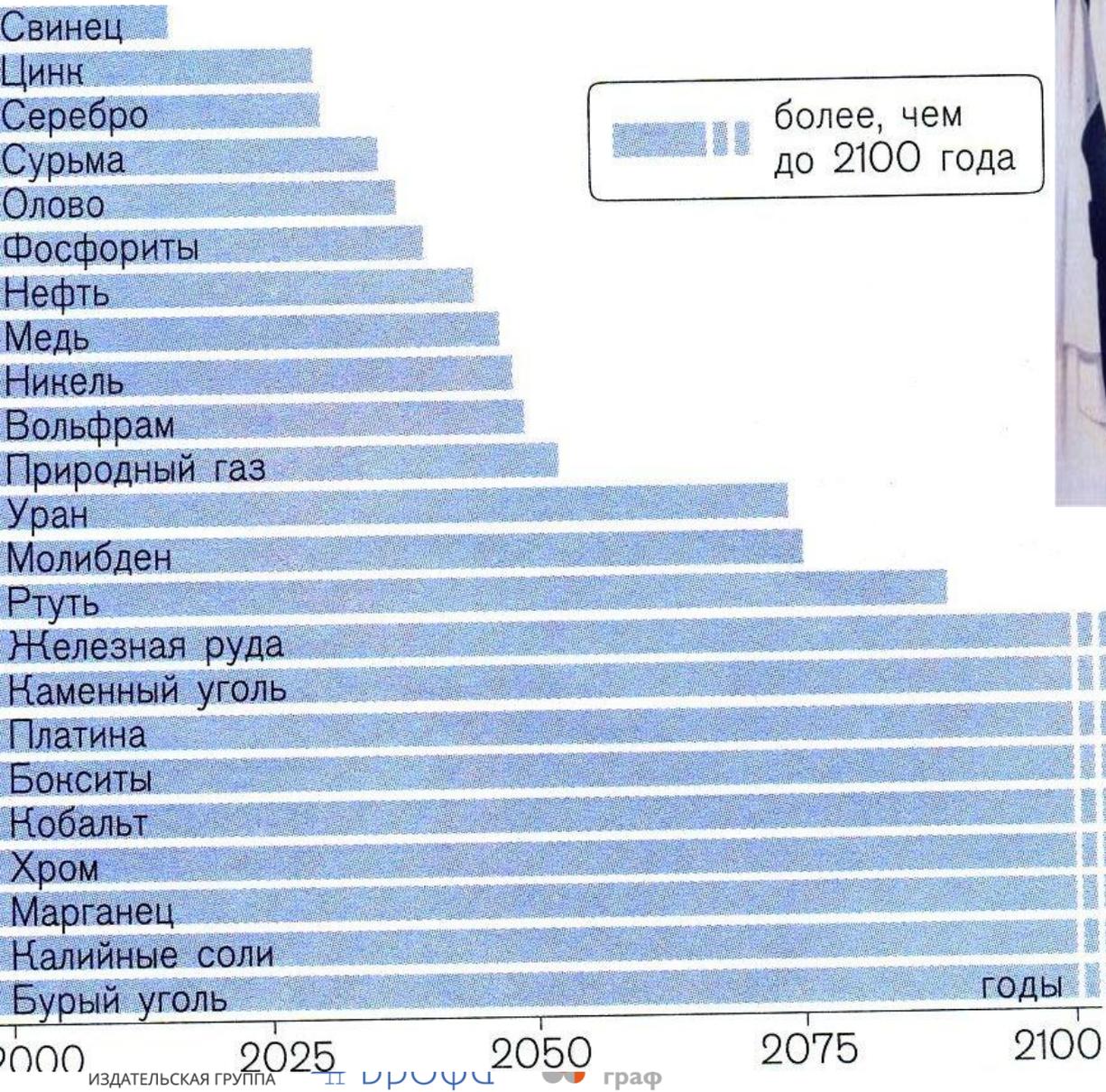
**Германия**

**Андорра**

**Бразилия**

**Россия**





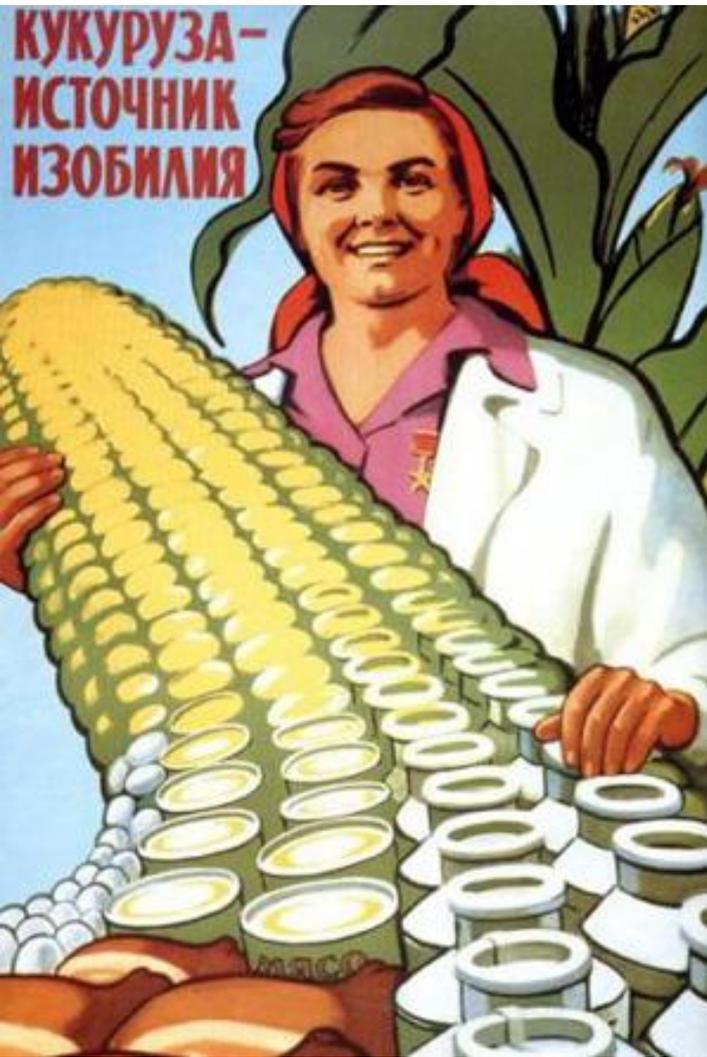
МНОГИМ, ВИДНО, НЕВДОМЕК, ЧТО ДАЕТ НАШ УГОЛЕК!

Проблема ?

# Земельные ресурсы



# Упражнение «Числа Земельного фонда планеты»



32 %

28 %

26%

11 %

3 %





## Карта земельных ресурсов

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

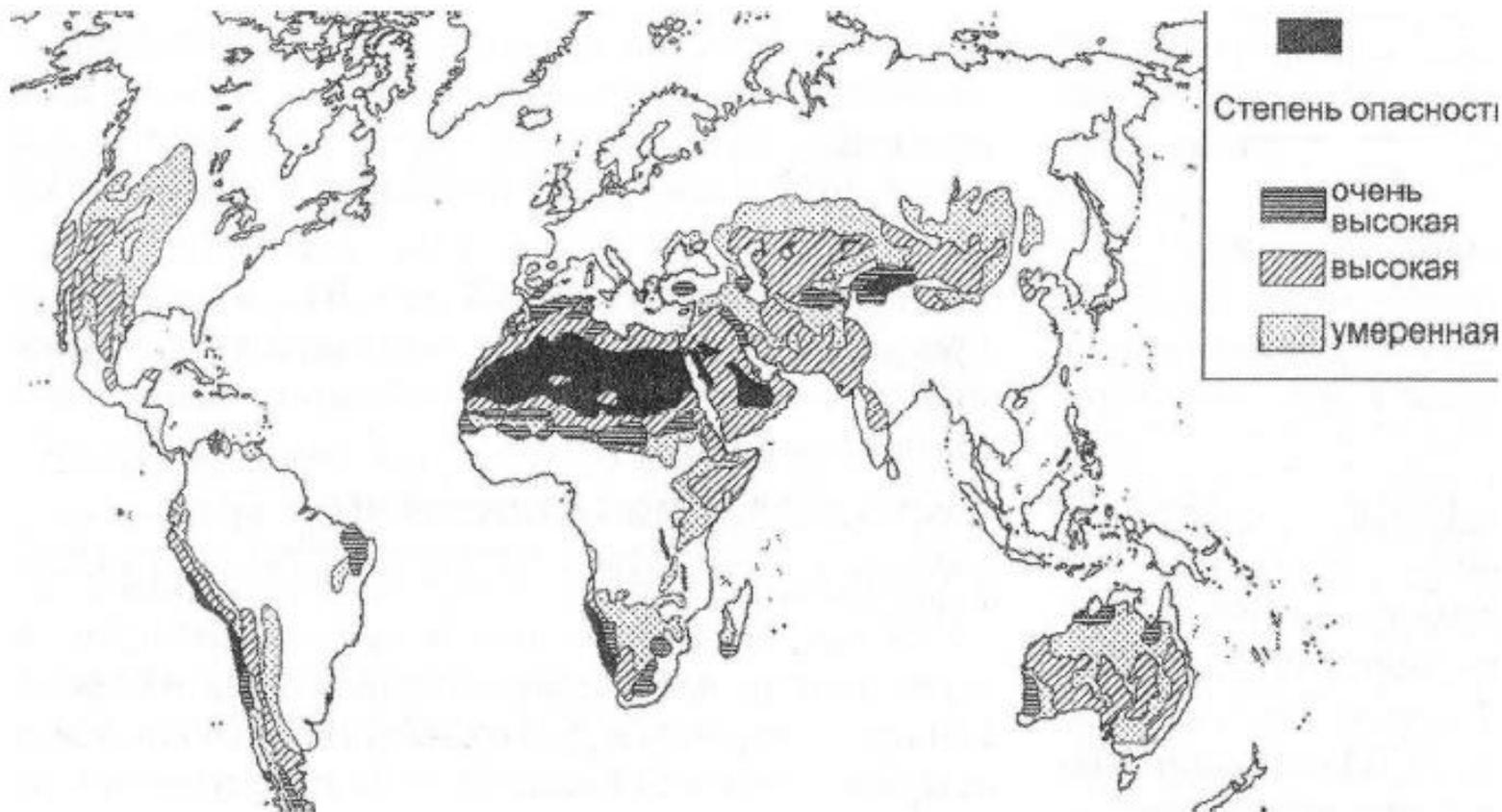
- 1 Обрабатываемые земли
- 2 Обрабатываемые земли и пастбища
- 3 Пастбища (в засушливых областях с очагами обрабатываемых земель)
- 4 Пастбища оленей (тундровые)

Леса с очагами обрабатываемых земель и пастбищами

- 5 внетропические
- 6 тропические и субтропические
- 7 Малоиспользуемые и неиспользуемые земли

# Внимание, проблема!

«На сегодняшний день под угрозой, изображённого на картосхеме процесса, находится примерно 19 % суши Земли. В нашей стране, по разным оценкам, этому процессу подвержены территории 36 субъектов. Известно, что во многом этот негативный процесс связан с хозяйственной деятельностью людей. 17 июня – Международный День борьбы с данной экологической проблемой»

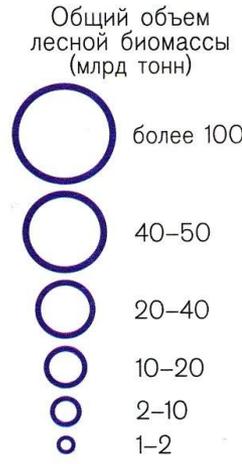
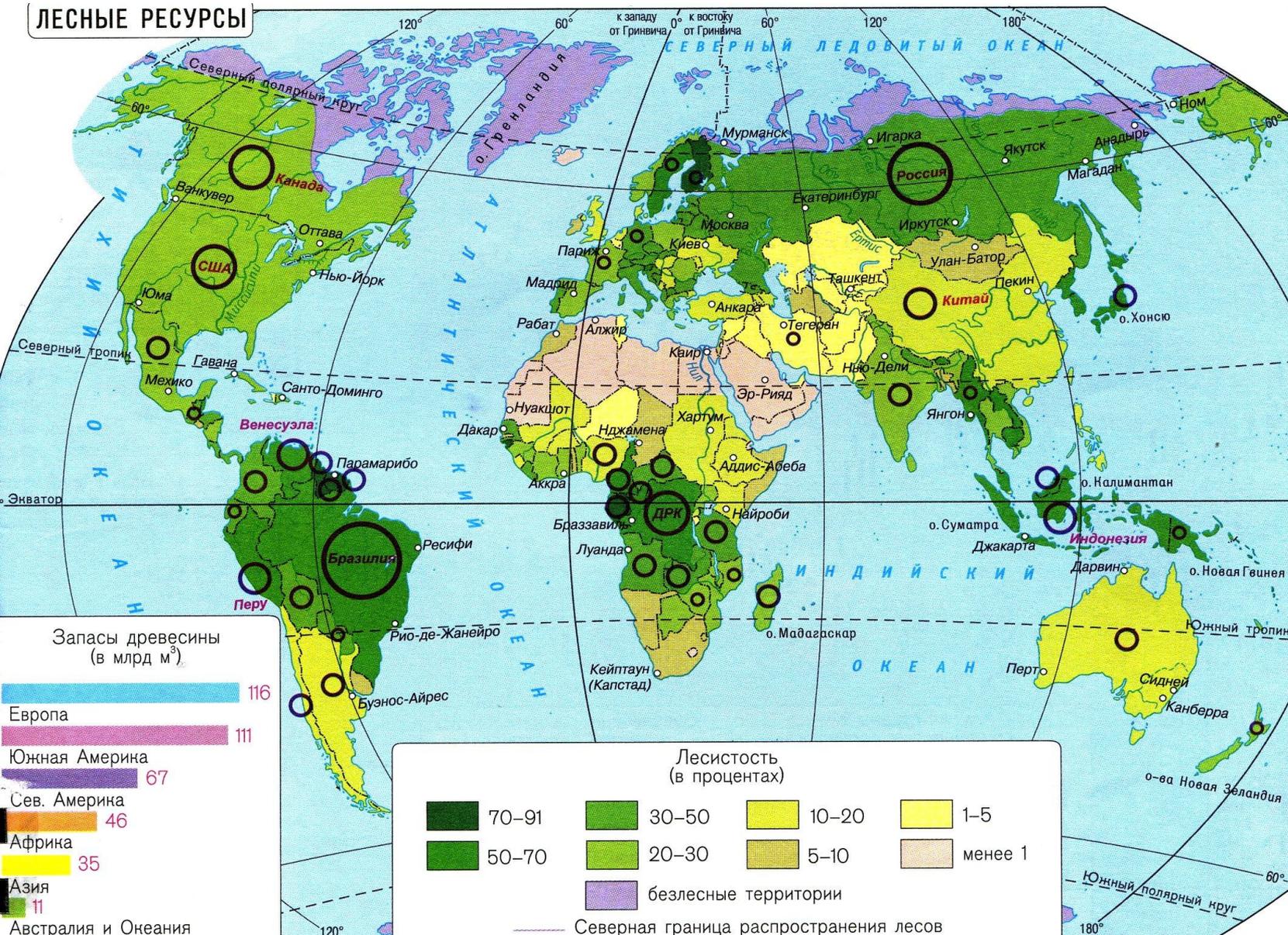


# Лесные ресурсы

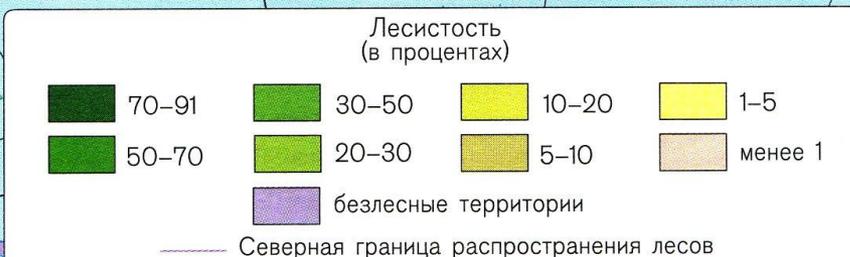
*Определите три страны-лидера по следующим показателям:*

- 1) Общий объём лесной биомассы
- 2) Лесистость
- 3) Доля стран в запасах древесины

# ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

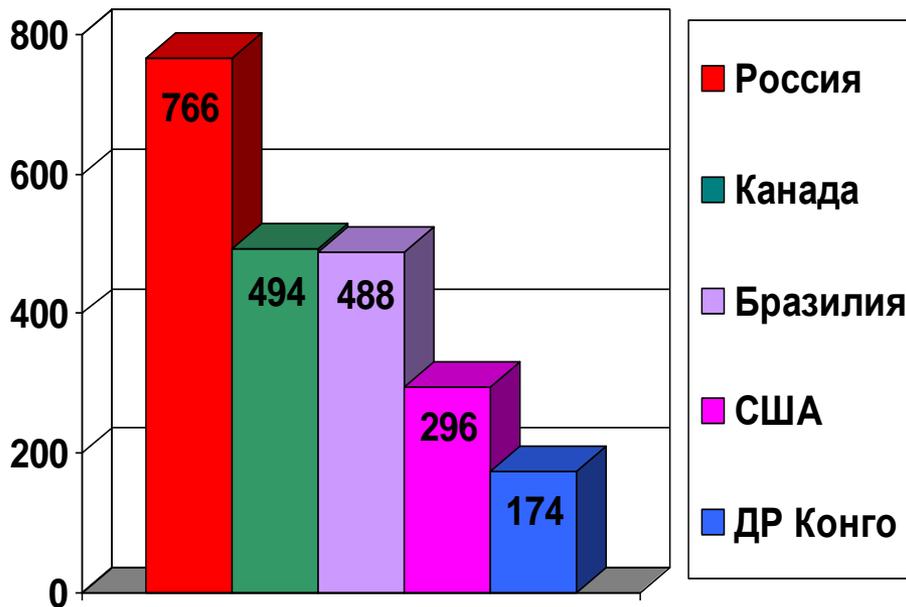


Доля стран в мировых запасах древесины (в процентах)

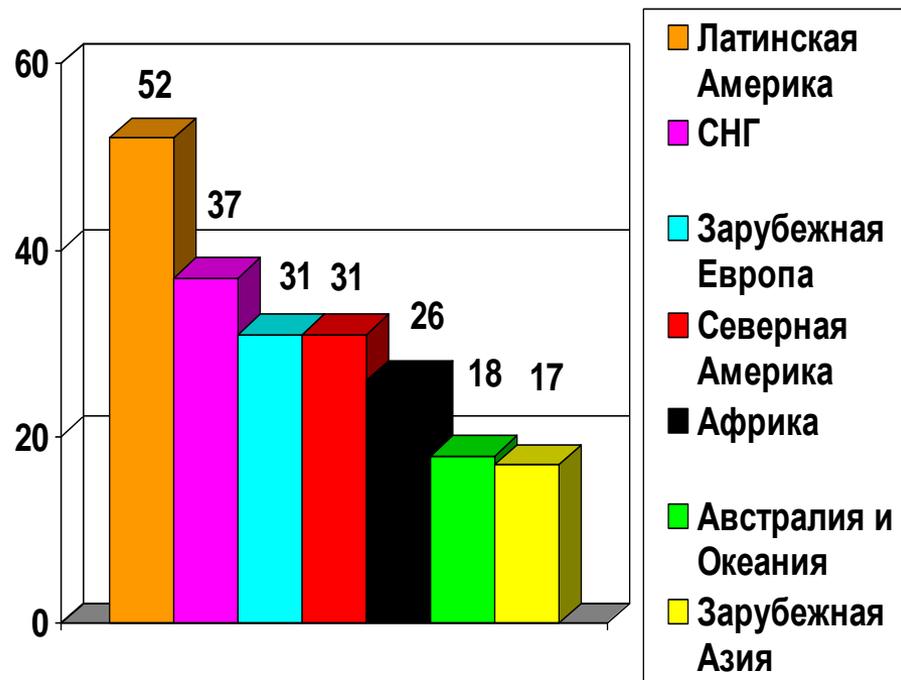


# Лесные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира  
по площади лесов  
(млн. га)

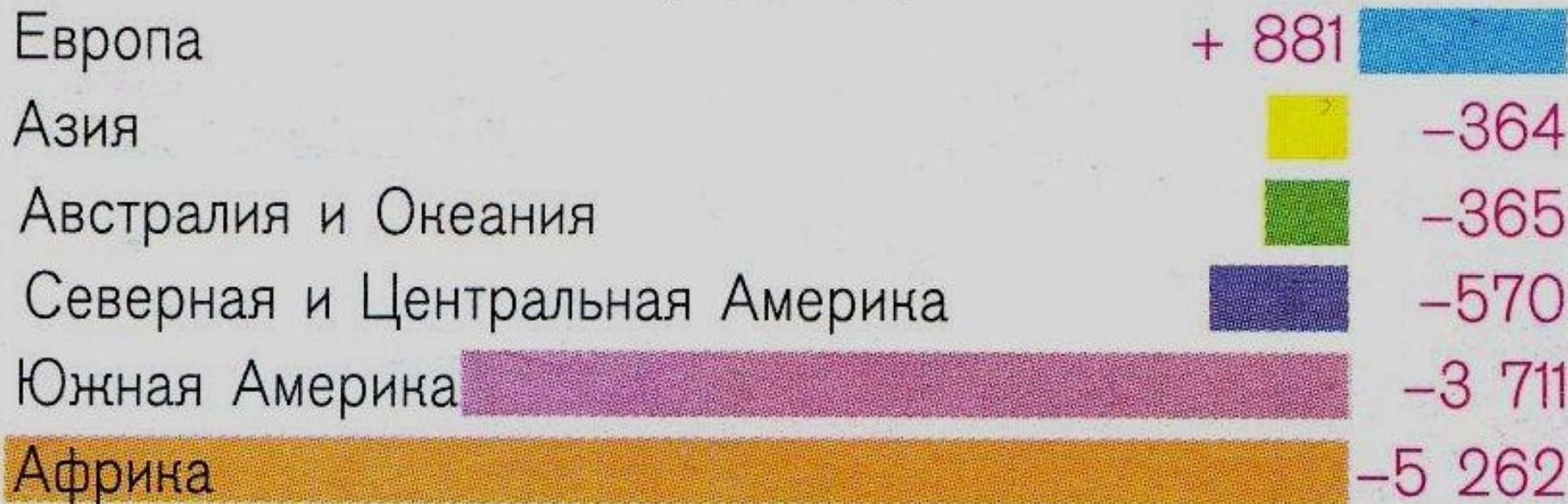


Лесистость территории по  
регионам мира  
(%)

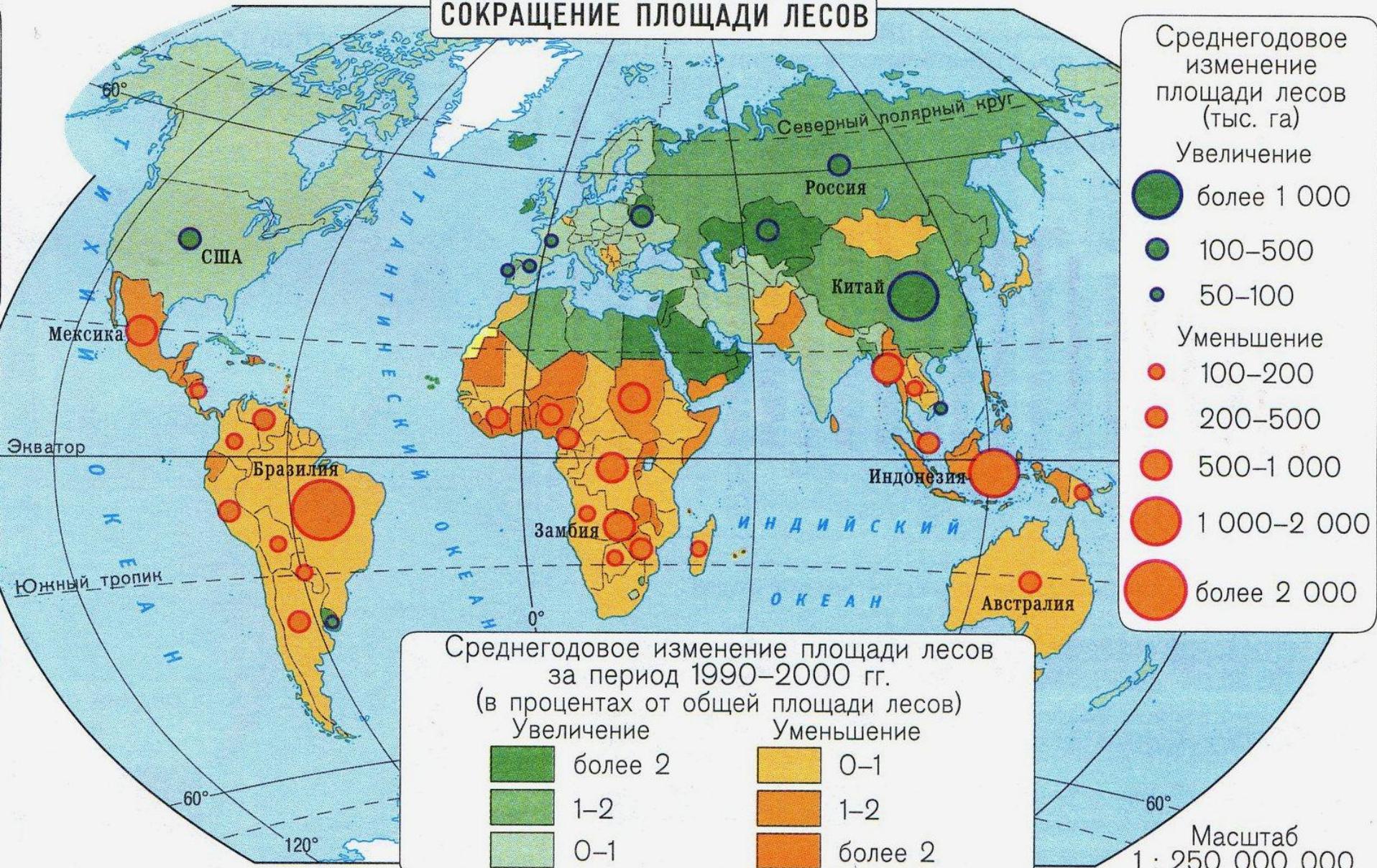


# ПРОБЛЕМА ?

Изменение лесопокрытой площади  
по регионам мира за период 1990–2000 гг.  
(в тыс. га)

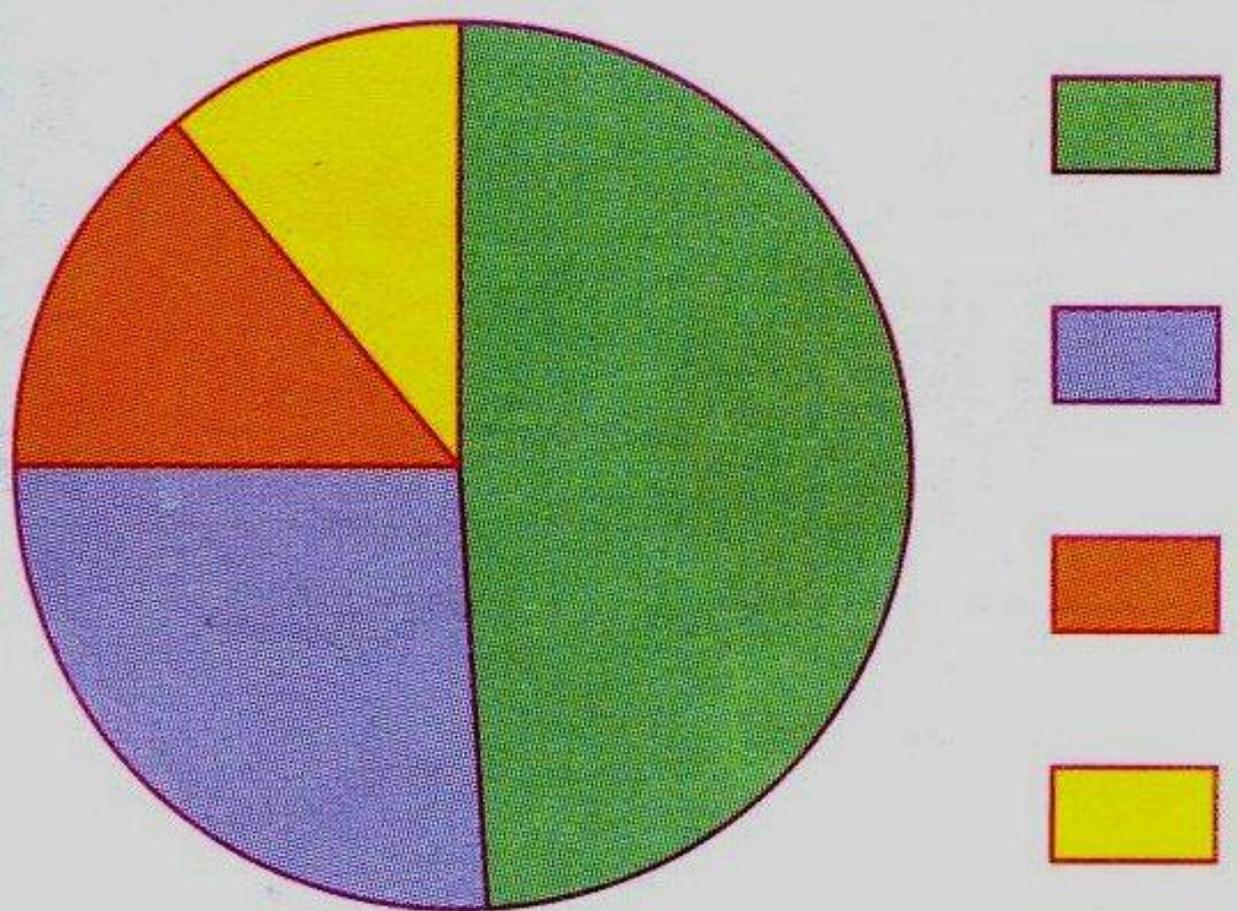


# СОКРАЩЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ

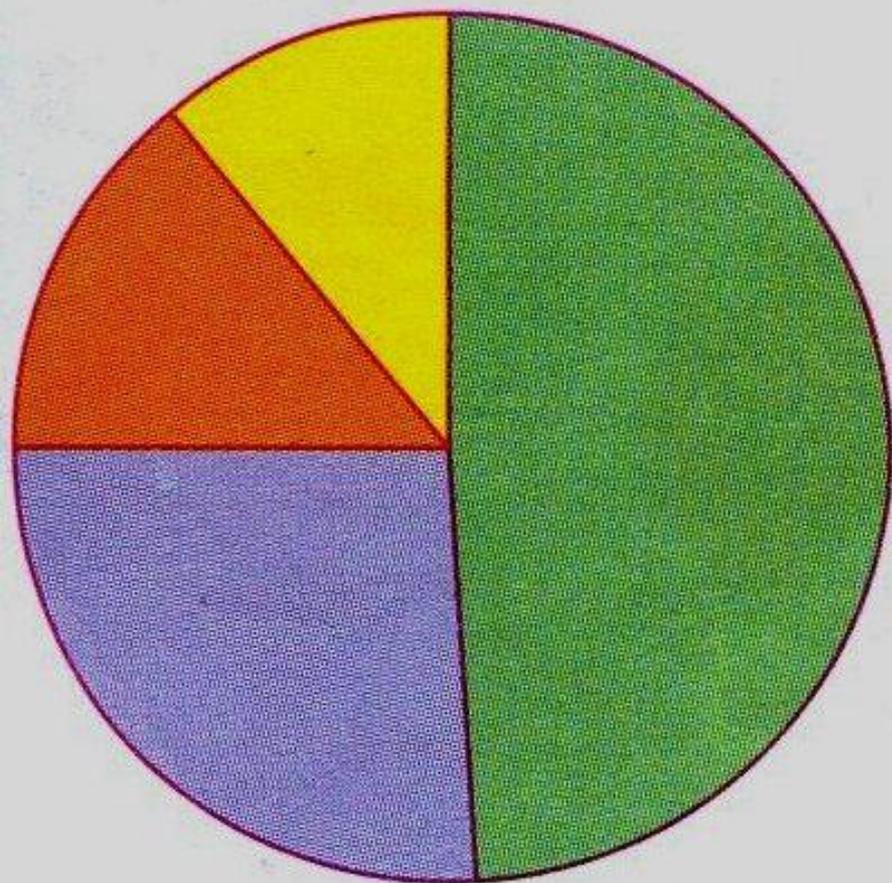


Масштаб  
1 : 250 000 000

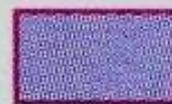
# ГЛАВНЫЕ ПРИЧИНЫ СВЕДЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ - ?



# Главные причины сведения тропических лесов



Расширение пахотных угодий



Вырубка на экспорт древесины



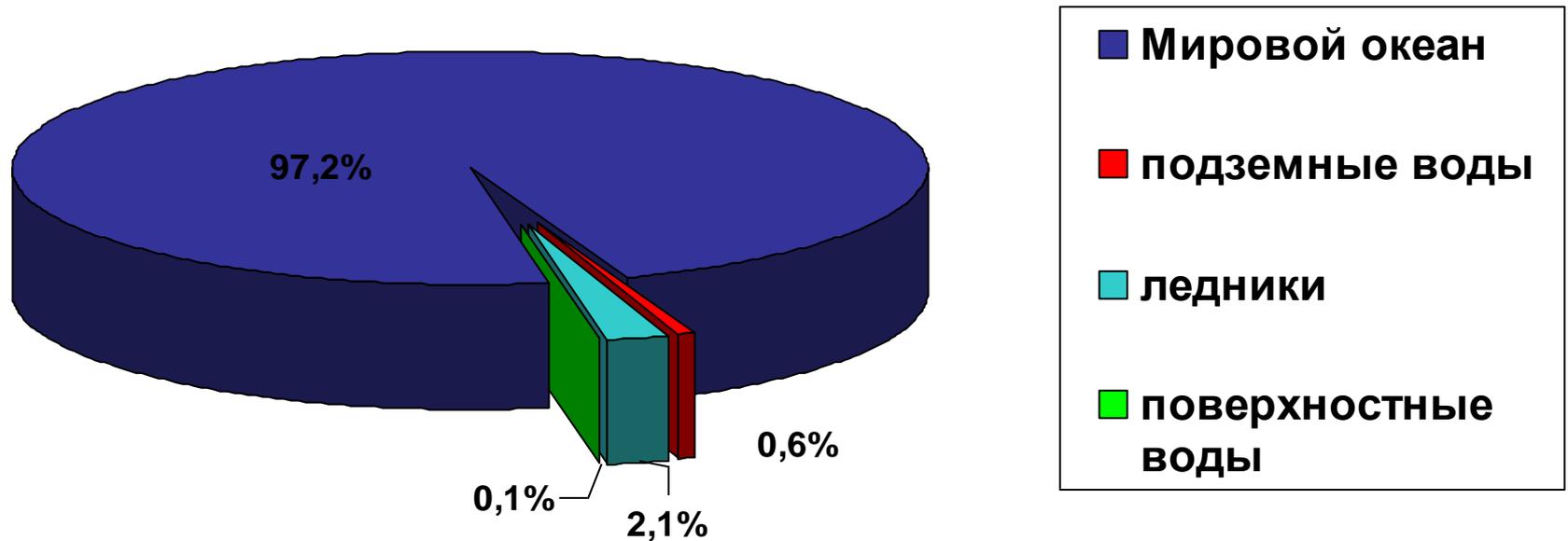
Вырубка на топливо



Расширение пастбищ

# Водные ресурсы мира

## Распределение воды в гидросфере



*На пресные воды приходится около 2,5 % общего*

*объёма гидросферы*

## Упражнение

# «Обеспеченность стран водными ресурсами»

**Бразилия, Великобритания, Венесуэла, Габон, Гайана,  
Германия, Индия, Исландия, Китай, Конго, Россия, Папуа  
- Новая Гвинея, Судан, Суринам, Эквадор**

***Разбейте страны на три группы по показателю  
ресурсообеспеченности и дайте названия группам***

# Группы стран по степени обеспеченности водными ресурсами

- 1) Габон, Гайана, Конго, Папуа – Новая Гвинея, Суринам**
- 2) Бразилия, Венесуэла, Исландия, Россия, Эквадор**
- 3) Великобритания, Германия, Индия, Китай, Судан**

**Определите причины?**

# Ответьте на вопросы в трёх заданиях и получите максимальное количество баллов



# Задание 1

Определите, русского учёного, о котором идёт речь во фрагменте текста и чей портрет изображён ниже

«Основатель национальной школы почвоведения и географии почв. Создал учение о почве, а также учение о природных зонах»



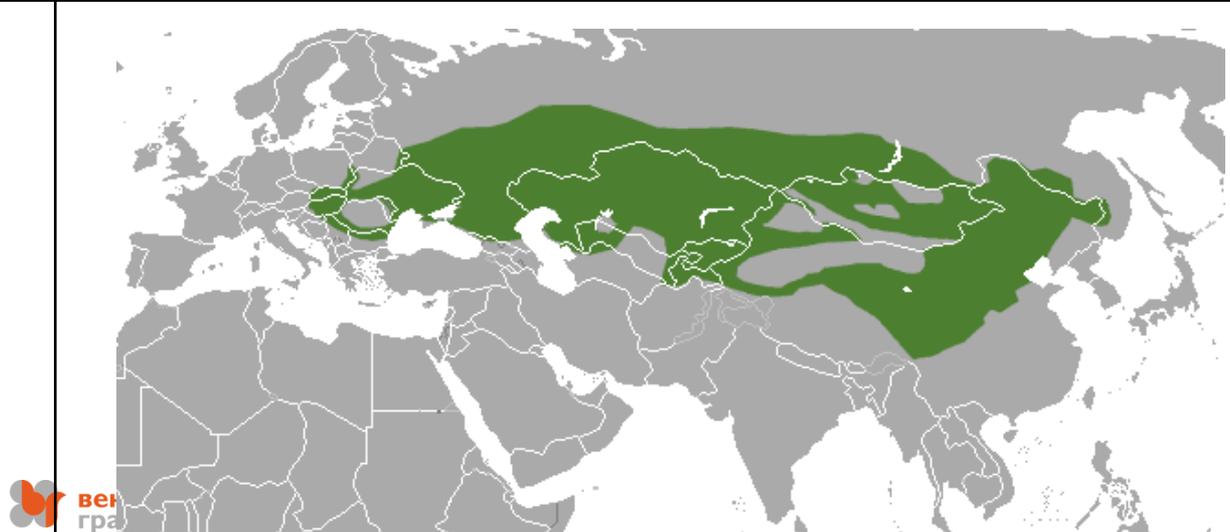
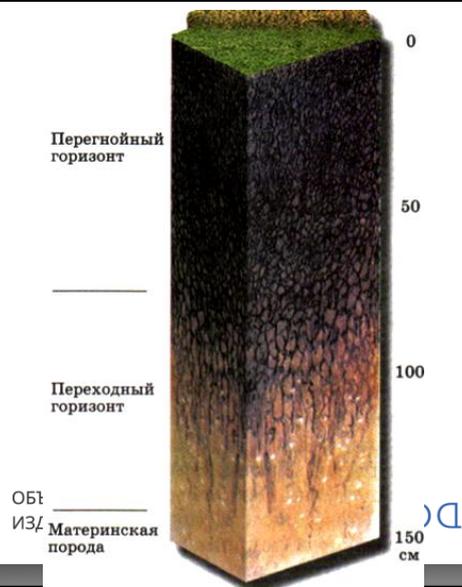
## Задание 2

По рисунку и картосхеме определите:

А) название типа почвы

Б) природную зону, в которой данная почва является зональным типом

В) Какие местные названия этой природной зоны распространены: в Северной Америке, в Южной Америке, в Придунайских странах



## Задание 3

Какие **неблагоприятные природные явления** сдерживают развитие сельского хозяйства в данной природной зоне (приведите 2 примера) и какие **негативные для земледелия природные процессы** активизируются в результате **сельскохозяйственной деятельности** (приведите 2 примера)





# Географический марафон

## МАРАФОНСКАЯ ДИСТАНЦИЯ



АФИНЫ

МАРАФОН

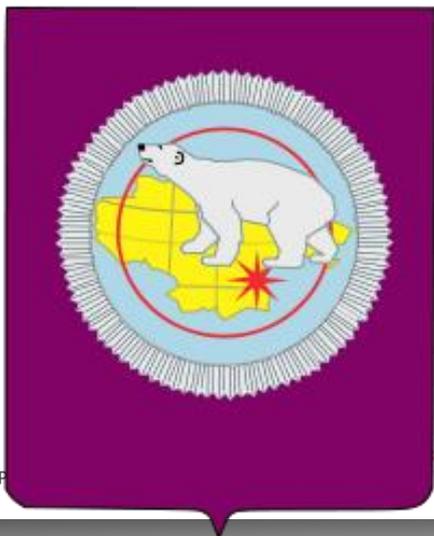
42 км 192 м



# 1 км (4 балла)

Автономный округ в составе РФ. Приморская территория омывается морями двух океанов. Рельеф в основном горный, климат субарктический, в северной части арктический. Практически по всей территории распространена многолетняя мерзлота. Разведаны запасы оловянных руд и золота. Крайняя восточная точка территории имеет западную долготу.

**Назовите: автономный округ, моря**



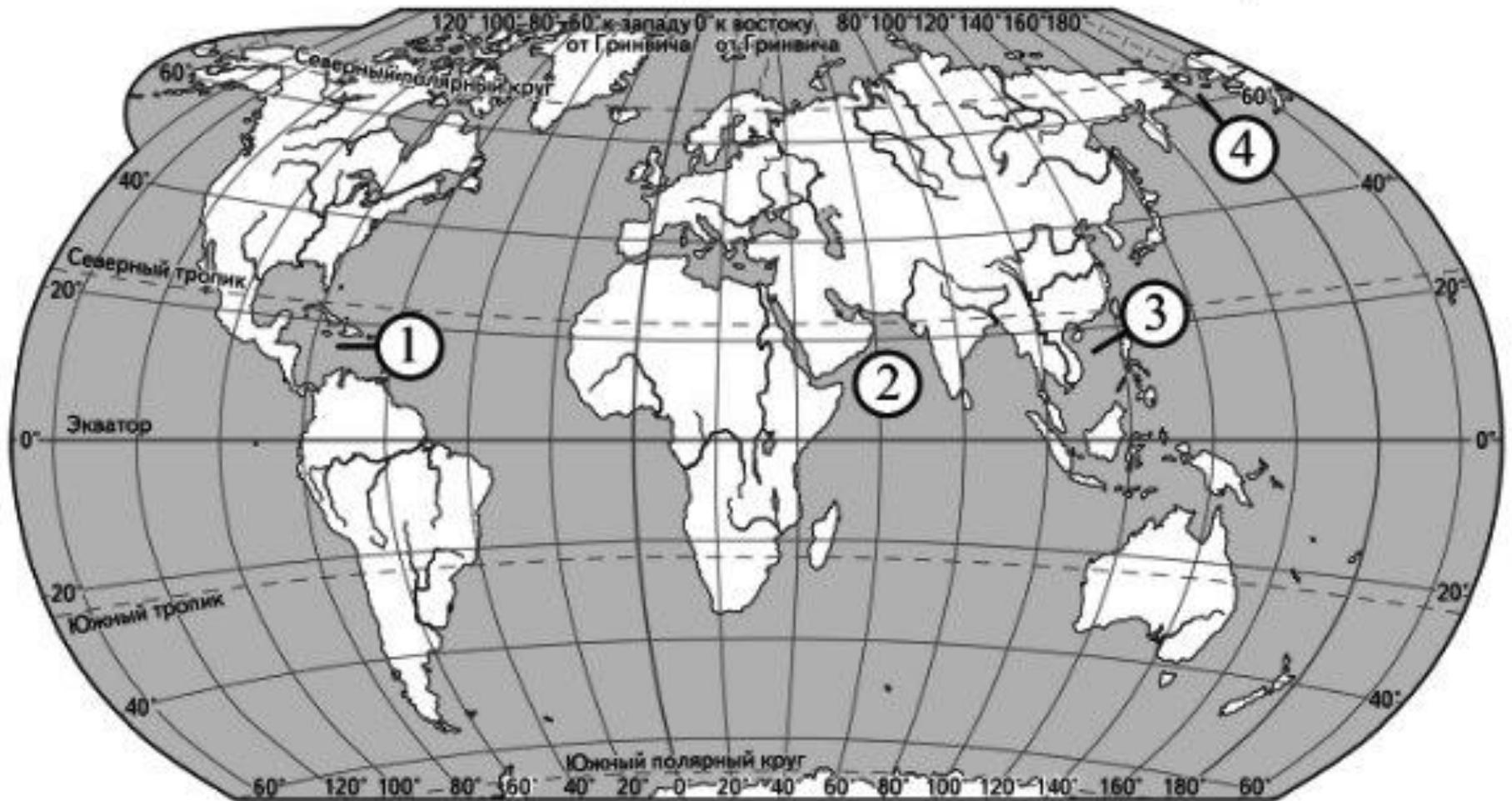
ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГР

ентана  
раф



## 6 км (4 балла)

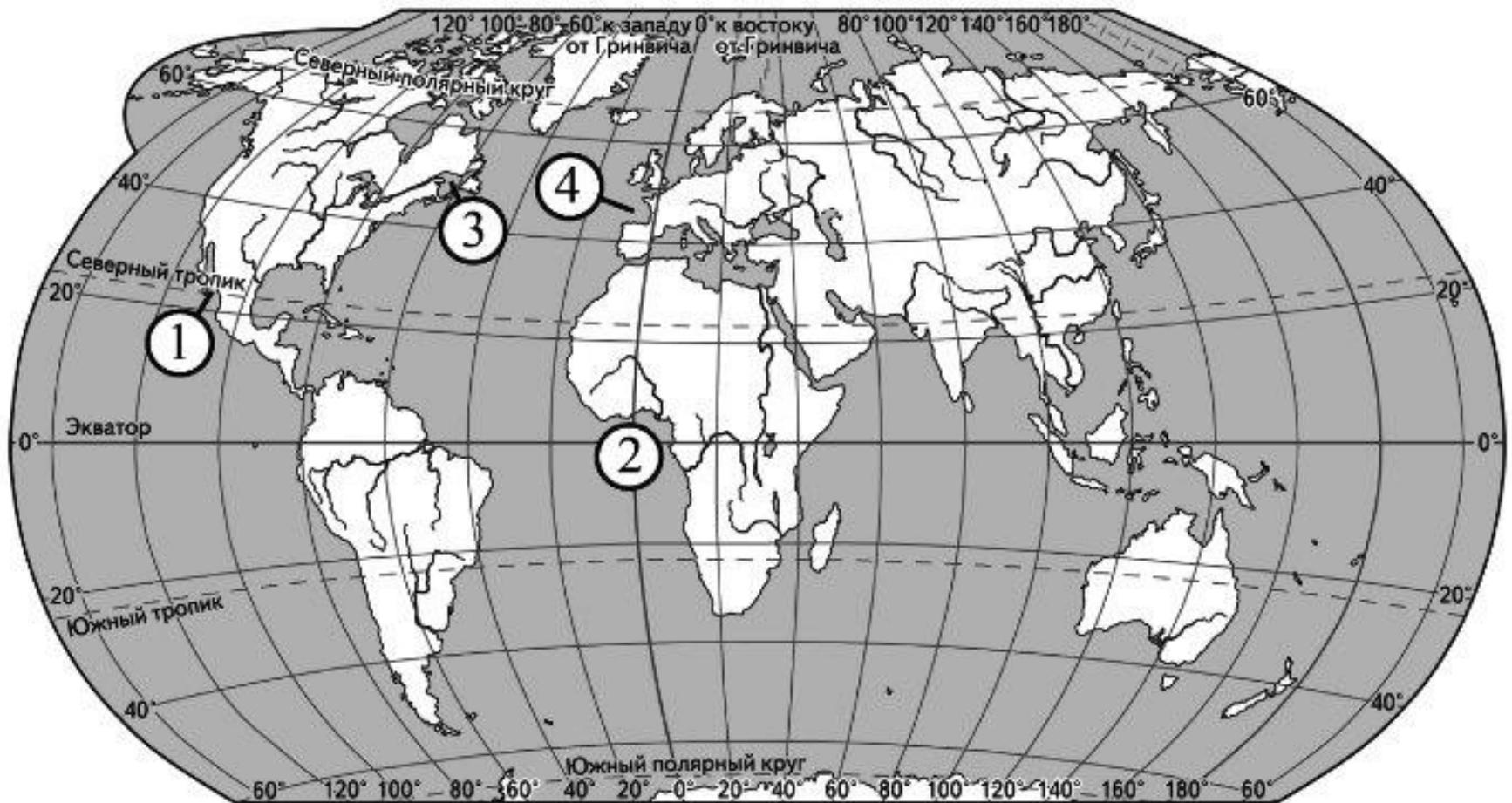
Какие моря обозначены цифрами?



## 7 км (5 баллов)

Какие части мирового океана обозначены цифрами?

Как называются эти части, обозначенные номерами 1 - 4 ?



## 8 км (1 балл)

Какой уникальной географической особенностью обладают Россия, Казахстан, Турция и Египет?



## 9 км (2 балла)

Как называется этот прибор и зачем он нужен?



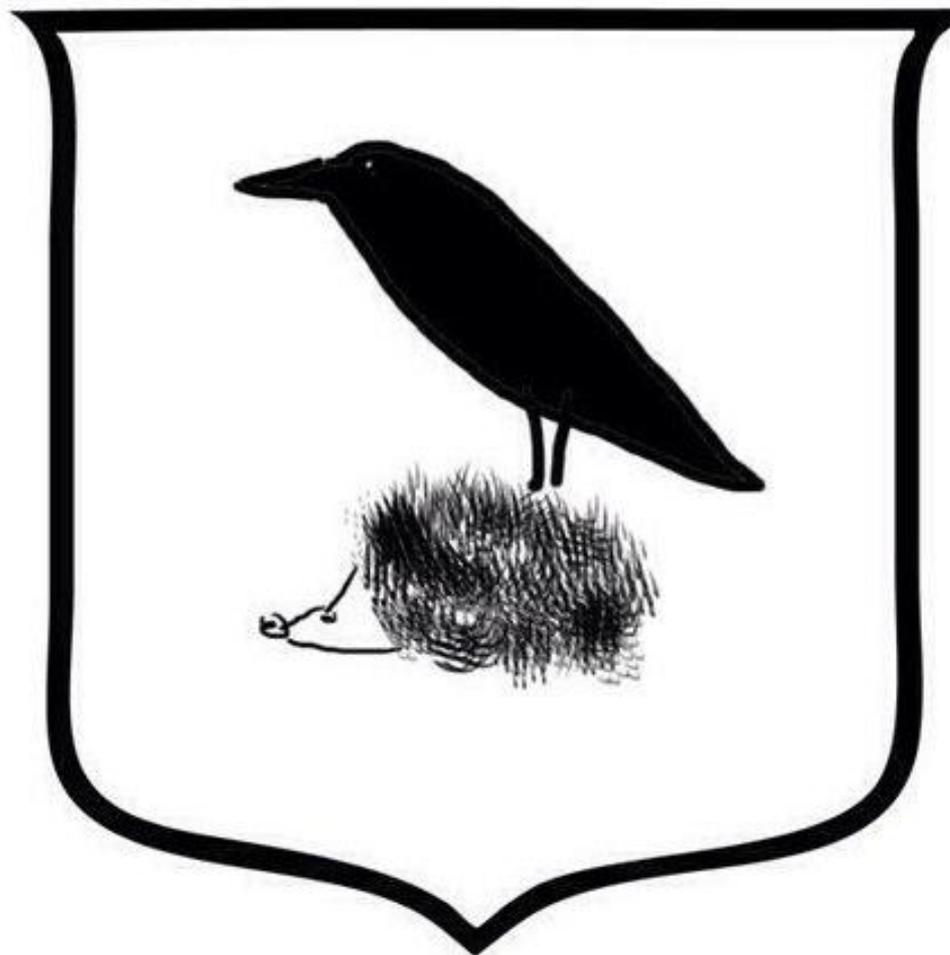
## 15 км (1 балл)

Из-за этого рисунка, пришлось забраковать целый тираж учебников. Почему?



## 16 км (1 балл)

Решите графический ребус. Это город-миллионер России



# 19 км (9 баллов)

Схема какого метрополитена какого города использована чтобы нарисовать «собачку»? Как называются линии метро, используемые в рисунке?



# 22 км (2 балла)

## Напишите страну и её столицу



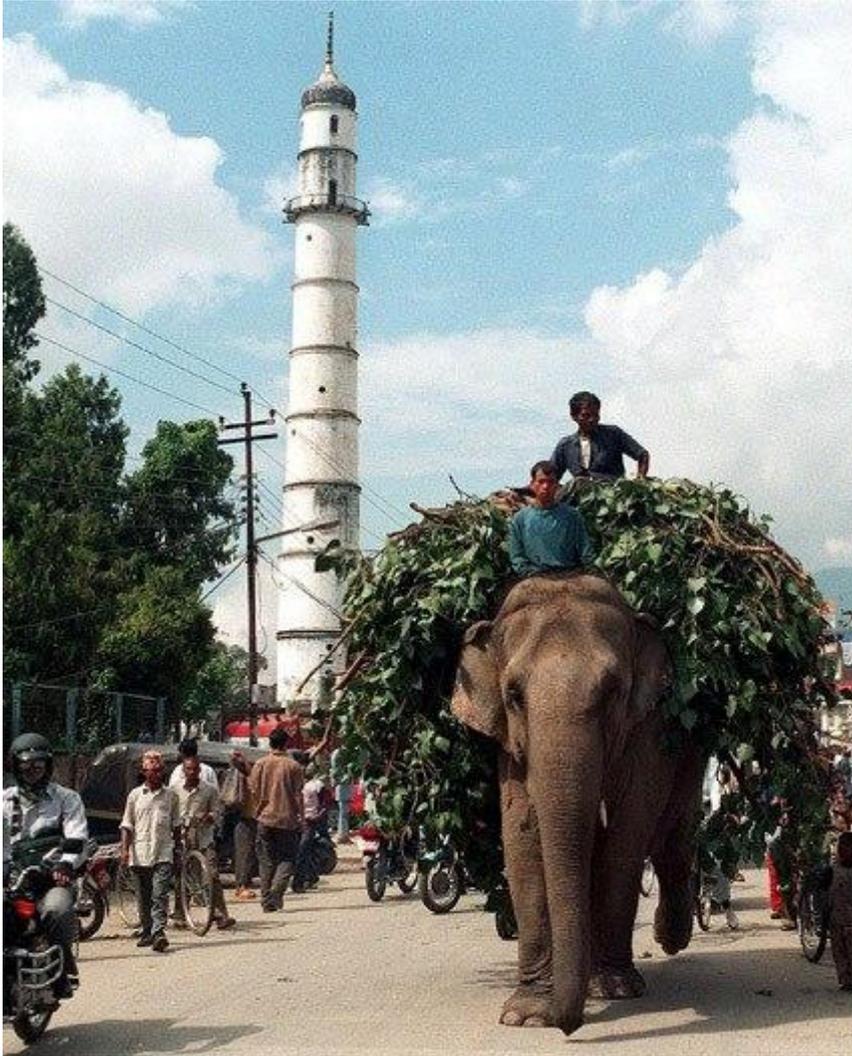
## 23 км (5 баллов)

Как называется эта озёрная группа? В каких странах она находится?  
Какое озеро выделено красным цветом и какой у неё физико-географический рекорд?



# 29 км (2 балла)

Что и где это произошло?



# 36 км (1 балл)

В флаге какой страны нет красного цвета?



## 37 км (1 балл)

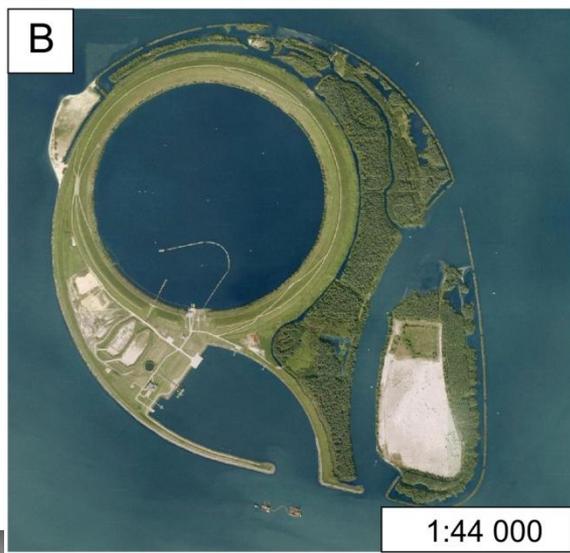
В чём ошиблись китайские Кутюрье?



# 40 км (4 балла)

Определите страну.

Что за объекты на снимках – 1 - А и Б, 2 - В, 3 - Г





ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



# Спасибо за внимание!

**solovef@mail.ru**



[drofa.ru](http://drofa.ru) | [vgf.ru](http://vgf.ru)



[drofapublishing](https://www.youtube.com/drofapublishing)



[drofa.ventana](https://vk.com/drofa.ventana)



[drofa.ventana](https://www.facebook.com/drofa.ventana)



[drofa.ventana](https://ok.ru/drofa.ventana)