

Разбор варианта Занятие 2

Продолжительность: 1-1,5ч



1. Равнина, высота которой более 500 м

- А) впадина
- В) возвышенность
- + С) плоскогорье
- Д) низменность
- Е) холм

Большую часть территории Казахстана занимают крупные плато и возвышенности: Устюрт, Тургайское и Предуральское плато, Бетпакдала, часть возвышенности Общий Сырт и Прибалхашская равнина.

РАВНИНЫ

Низменности (до 200 м)

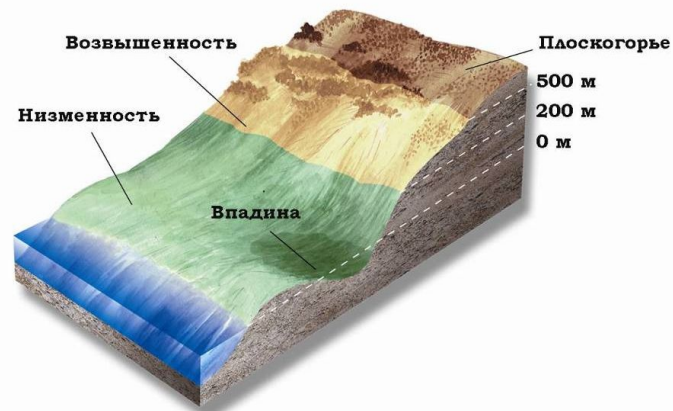
Прикаспийская
низменность

Возвышенности (200-500 м)

Общий
Сырт

Плоскогорья (500-1000 м)

Различия равнин по высоте



Плато - возвышенная плоская или слабоволнистая равнина, ограниченная со всех сторон или частично крутыми склонами и уступами, отделяющими её от окружающих пониженных пространств

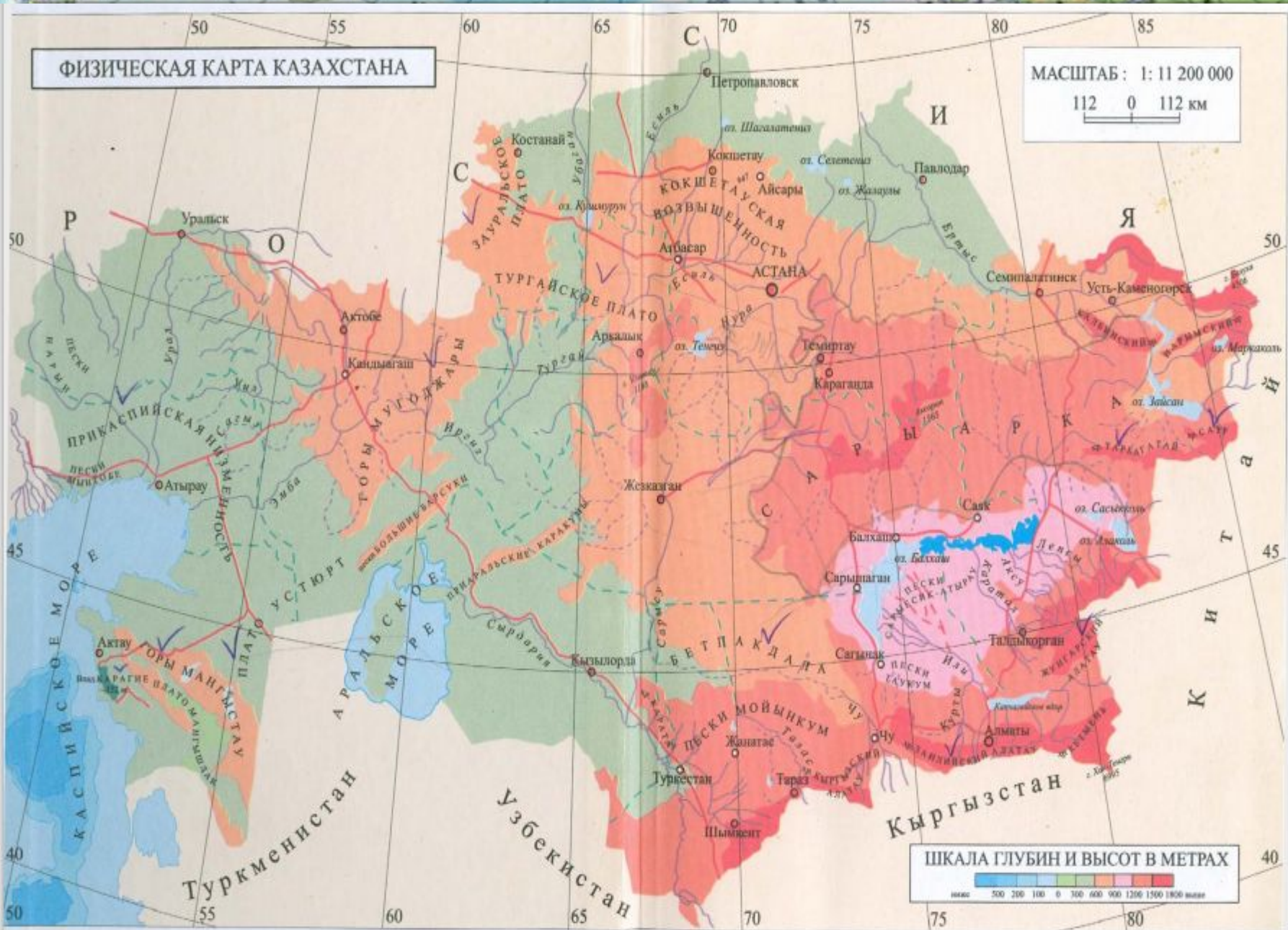


ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА КАЗАХСТАНА

МАСШТАБ : 1: 11 200 000

112 0 112 км

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



Географические районы Туранской равнины

1. Низкие горы Мангистау
2. Плато Устирт
3. Плато Торгай
4. Приаральский Каракум
5. Улькен и Киши Борсык

6. Сырдарьинская равнина
7. Кызылкум
8. Мойынкум
9. Бетпақдала
10. Балкаш-Алакольская впадина

1. Восточно-Европейская равнина
2. Северо-Казанская (Западно-Сибирская) равнина
3. Туранская равнина
4. Уральские горы (Мугалжар)
5. Сарыарка

6. Алтай
7. Сауыр-Тарбағатай
8. Жетысуский Алатау
9. Тянь-Шань



Границы крупных географических районов

Границы природных зон

Масштаб 1 : 18 395 000

2. Пример для измерения относительной влажности воздуха

- A) термометр
- B) гигрометр +
- C) осадкомер
- D) барометр
- E) анемометр



Термометр – измерение температуры

Гигрометр- относительной влажности воздуха

Осадкомер- количество осадков

Барометр- атмосферное давление

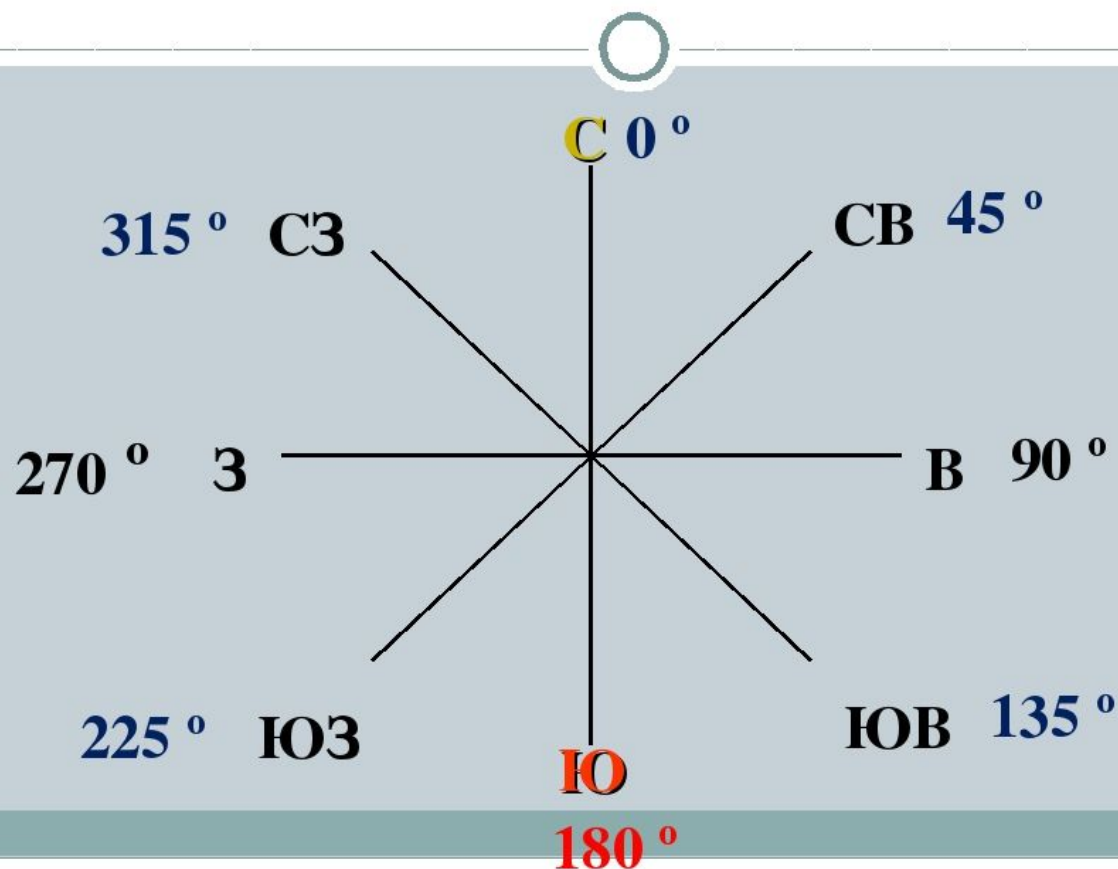
Анемометр- скорость ветра



3. Азимут севера

- А) 225 град
- В) 315 град
- С) 135 град
- Д) 180 град
- + Е) 360 град

Запомни углы – румбы сторон горизонта:



4. Складчато-глыбовые горы

- А) Альпы
- В) Анды
- С) Алтай +
- Д) Памир
- Е) Кавказ

Горы (по происхождению)

Складчатые
(молодые горы, образовавшиеся в эпоху альпийского горообразования. Анды)

Складчато-глыбовые
(повторное горообразование)
Алтай

Глыбовые
Поднятие отдельных глыб

Различие гор по возрасту

МОЛОДЫЕ

высокие

остроконечные вершины

крутые склоны

большие перепады высот

высокая сейсмическая активность

СТАРЫЕ

низкие

плоские вершины

пологие склоны

небольшие перепады высот

низкая сейсмическая активность



5. Животные, завезенные на территорию Казахстана

- А) сурок, хорек
- В) сайгак, лисица +
- С) ондатра, соболь
- Д) джейран, волк
- Е) суслик, корсак



Ондатра



Соболь

На территории республики зарегистрировано около 835 видов позвоночных животных. Фауну Казахстана образуют и завезенные на нашу территорию животные - **черный песец, соболь, ондатра, многие виды рыб** и др. Животный мир горных районов характеризуется большим разнообразием. (Алтай, Жунгарский Алатау, Северный Тянь-Шань). В полупустынях и пустынях обитают **лисы, корсаки, джейраны, сайгаки, ежи и зайцы**, а также множество птиц.



6. Ученый-геолог, автор монографии «Туркестан» и первой геологической карты Туркестана

- А) Н. Северцов
- В) Л. Берг
- С) Ш. Уалиханов
- Д) И. Мушкетов
- Е) К. Сатпаев



История географических исследований территории Казахстана Географические исследования в XVI-XIX вв.

Кадыргали Жалаири (конец XVI - начало XVII вв.) → "Сборник летописей" ("Жами ат-таврик").

С. Ремезов (XVII в) → "Чертежная книга Сибири".

И. Муравин и А. Бутаков → Аральское море и низовья Сырдарьи

Г. Карелин → Каспийское море

Левшин (1832 г) → "Описание киргиз-казахских, или киргиз-кайсацких, орд и степей"

П. Семенов-Тянь-Шанский (1827-1914 гг) → В 1856-1857 годах совершил несколько экспедиций на Северный и Центральный Тянь-Шань. Дошел до Хан-Тенгри. Опроверг вулканическое происхождение гор. Описал их геологическую историю. Доказал наличие высотных поясов растительности. Определил высоту снеговой линии.

Н. Северцов (1827-1885 гг) → Поездка в Приаралье и низовья Сырдарьи. В 1864 году исследовал западные и северные отроги Тянь-Шаня, Жетысу, Кызылкумы, Мугоджары. Выявил закономерность влияния физико-географических условий на развитие животного и растительного мира. Развивал экологическое направление в географии.

И. Мушкетов (1850-1902 гг) → В 1875 г. совершил путешествие по северной части Тянь-Шаня. Исследовал окрестности города Аулие-Ата (Тараз). Составил геологическую карту Туркестанского края. Подтвердил ошибочность взглядов Гумбольдта о вулканизме на Тянь-Шане.

А. Краснов (1862-1914 гг) → Исследовал растительность пустынных зон Тянь-Шаня и побережья Балхаша. Создал методический комплекс зонального районирования.

Л. Берг (1876-1950 гг) → Дал полные характеристики Арала в монографии "Аральское море" (1908). Разделил территорию Казахстана на ландшафтные зоны.

7.Сельскохозяйственные культуры-основы растениеводства и пропитания людей:

- А)овощные
- В)кормовые
- С)тонизирующие
- Д)технические
- Е)зерновые+

8.Усложнение сферы услуг , возникновение городов-центров науки и образования характеризует этап развития

- А)индустриальный
- В)аграрный
- С)доиндустриальный
- Д)регрессивный
- Е)постиндустриальный+

Этапы экономического

развития

- 1.Доиндустриальный(аграрный)- сельское хозяйство
- 2.Индустриальный - промышленность
- 3.Постиндустриальный- сфера услуг



Стадии экономического развития

Параметр	Стадия экономического роста		
	<i>Доиндустриальная (аграрная)</i>	<i>Промышленность</i>	<i>Постиндустриальная</i>
Ведущий сектор экономики	Сельское хозяйство	Индустриальная	Услуги
Основной производственный ресурс	Природный капитал	Производственный капитал	Человеческий капитал
Характер базовых технологий	Трудоемкие	Капиталоемкие	Наукоемкие
Основной тип конечной продукции	Продукты питания	Промышленные потребительские товары	Информация и знания
Преобладающий характер производственной деятельности	Взаимодействие человека с природой	Взаимодействие с преобразованной природой человеком (машинами)	Взаимодействие между людьми
Главный фактор экономического роста	Природные ресурсы (плодородие почв, климат)	Производительность работников физического труда	Производительность работников умственного труда

Типы стран

аграрные



*Фуркина Фасо, Руанда, Непал,
Бутан, Чад, Эфиопия, Лаос*

индустриальные



*Аргентина, Чили, Болгария,
Беларусь, Словения, Чехия,
Малайзия*

постиндустриальные



*США, Канада, Германия,
Япония, Великобритания,
Франция*



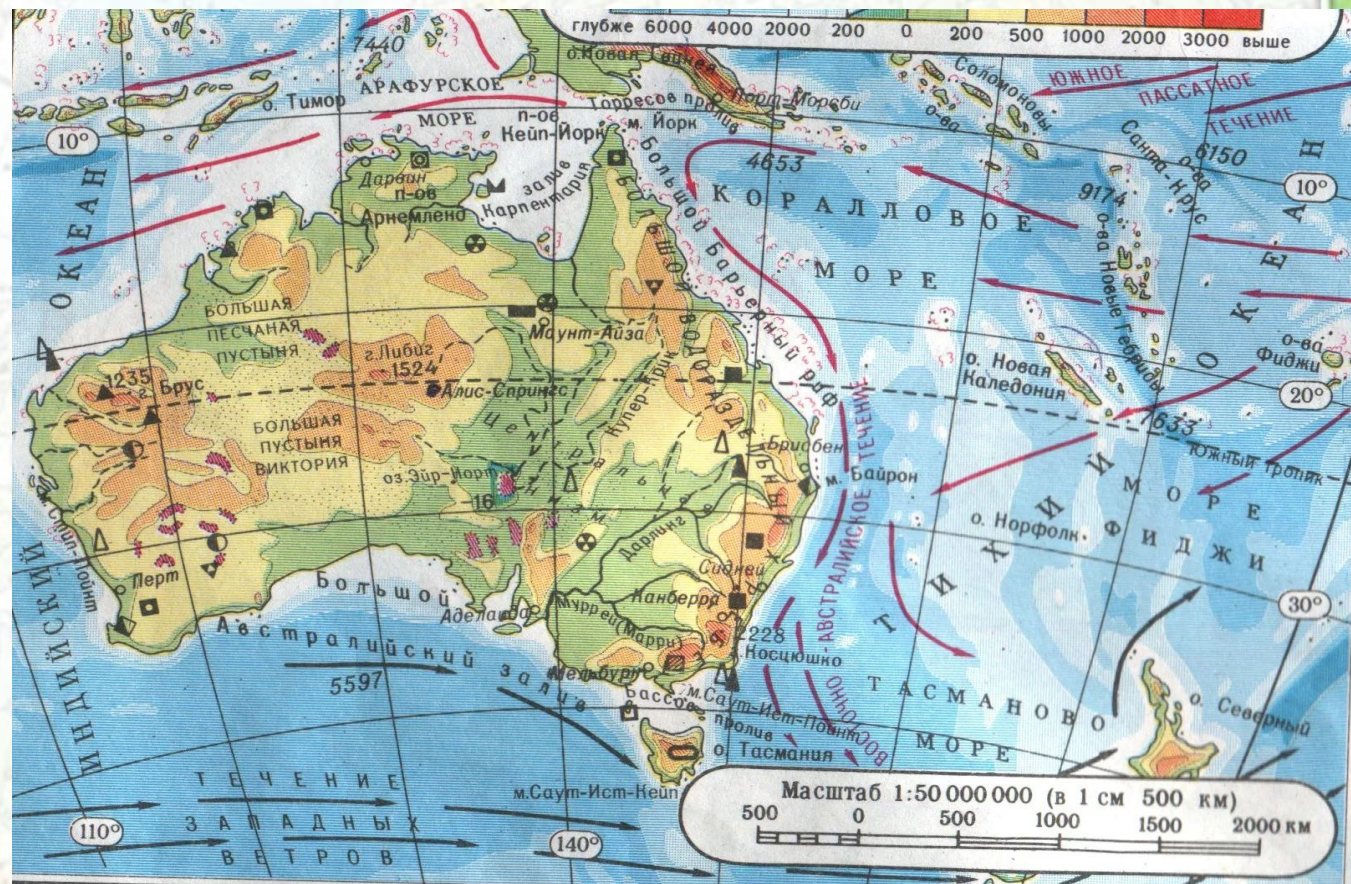
9. Страны Латинской Америки, не имеющие выхода в Мировой океан

- А) Никарагуа, Парагвай
- В) Перу, Эквадор
- С) Парагвай, Боливия
- Д) Боливия, Панама
- Е) Гондурас, Уругвай



10. Доля гор в рельефе Австралии, если равнины занимают 95% территории:

- A) 15%
- B) 5% +
- C) 25%
- D) 20%
- E) 10%



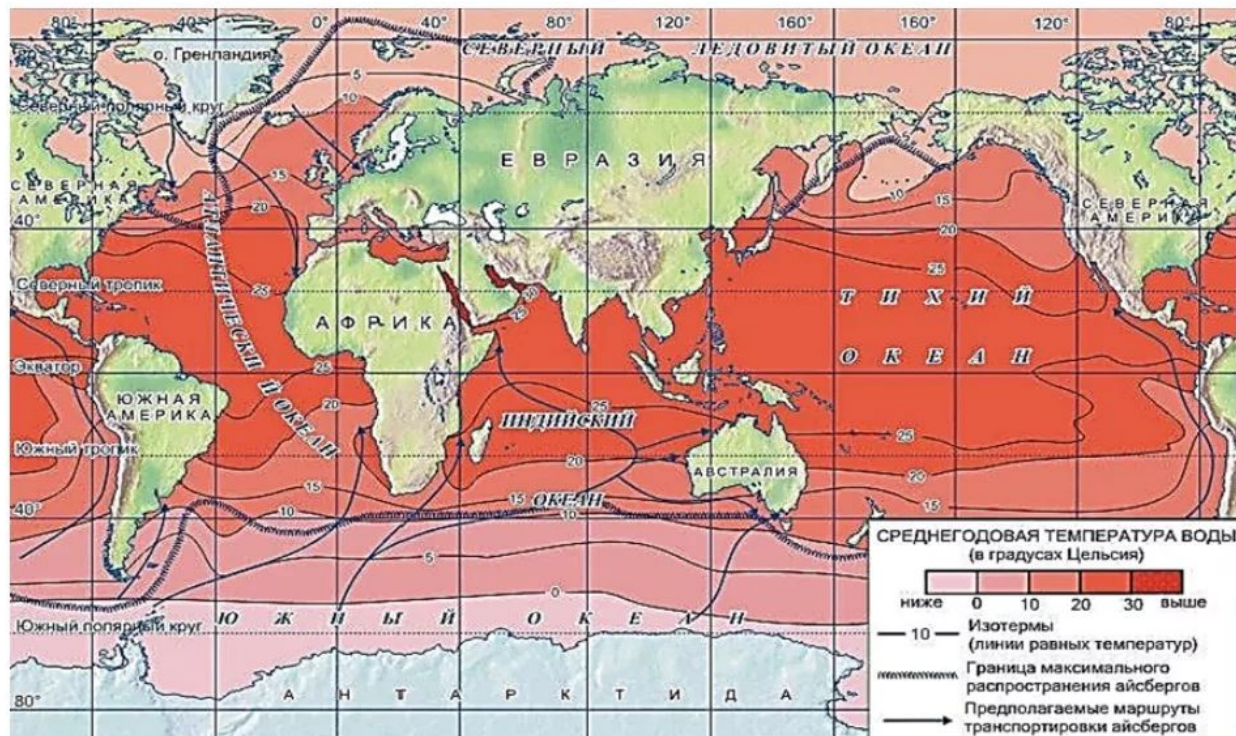
- Горы- Большой Водораздельный хребет, восточное побережье
- В основании лежит древняя платформа, поэтому нет оледенений, вулканов, молодых высоких гор

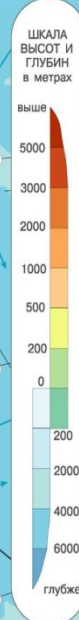
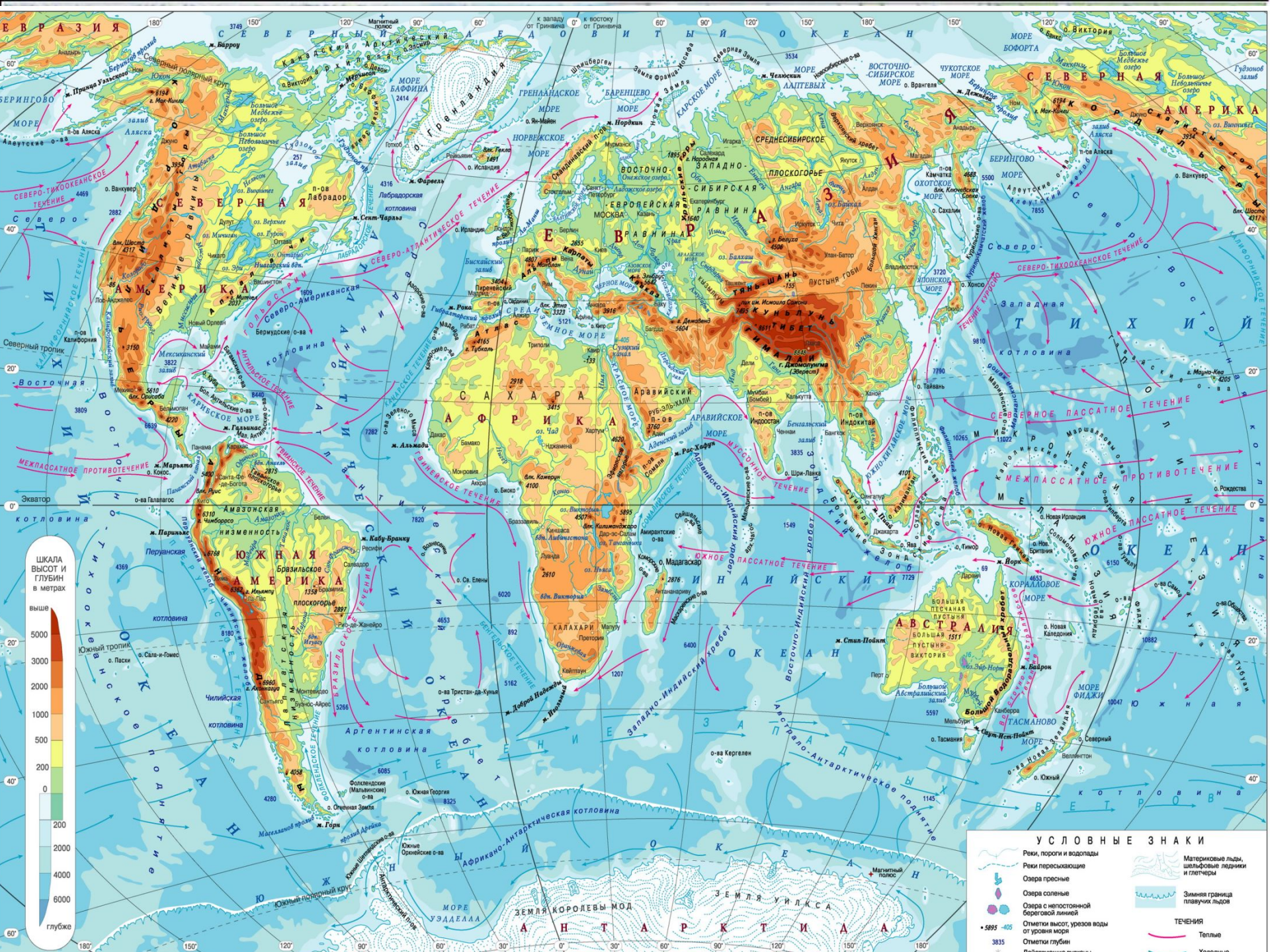
• в Косцюшко 2228м

11. Акватории со среднегодовой температурой воды менее 5°C:

- А) Средиземное море
- В) Японское море
- С) Гудзонов залив
- Д) Балтийское море
- Е) Аравийское море

Среднегодовая температура воды на поверхности





УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

	Реки, пороги и водопады		Материковые льды, шельфовые ледники и глетчеры
	Озера пресные		Зимняя граница плавучих льдов
	Озера соленые		Течения
	Озера с негустотной береговой линией		Теплые
	5895 405 3835		Холодные

12. Экономические районы Казахстана, использующие природные ресурсы Сарыарки:

- A) Центральный и Западный
- B) Восточный и Южный
- C) Северный и Южный
- D) Центральный и Северный +
- E) Северный и Западный



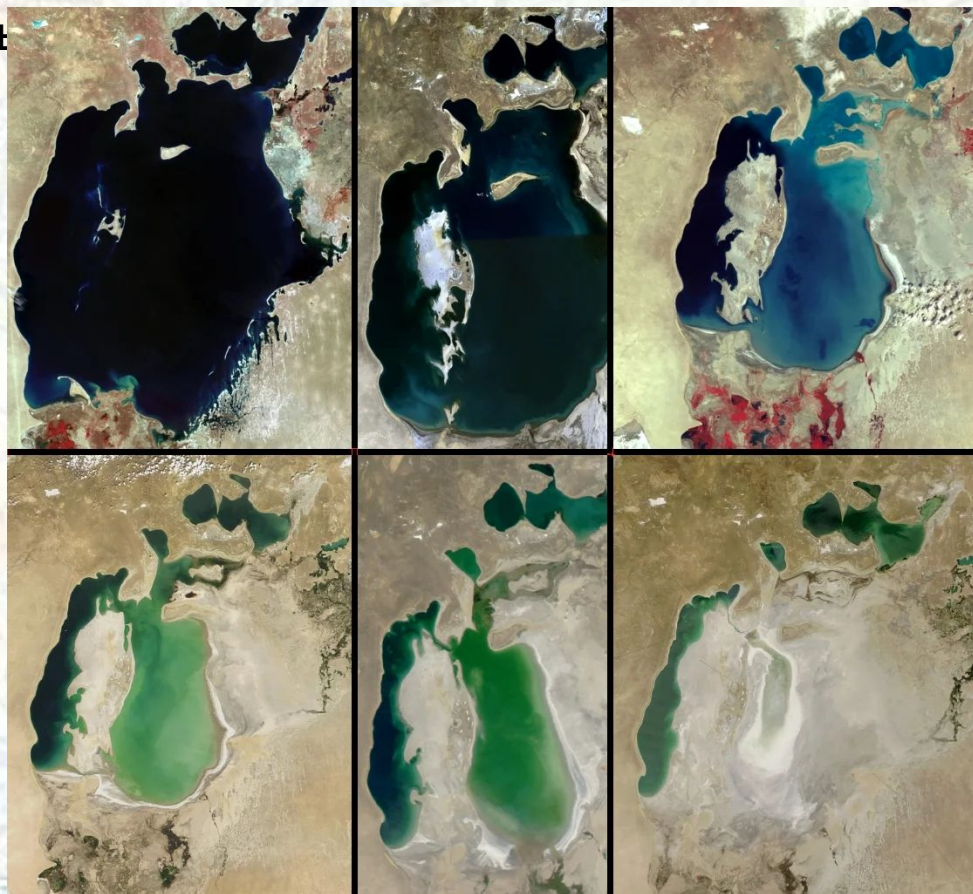
13. Страны СНГ, большую часть которых занимают горы

- А) Беларусь, Армения
- В) Азербайджан, Молдова
- С) Узбекистан, Россия
- Д) Казахстан, +



14. Главная причина изменения береговой линии Аральского моря:

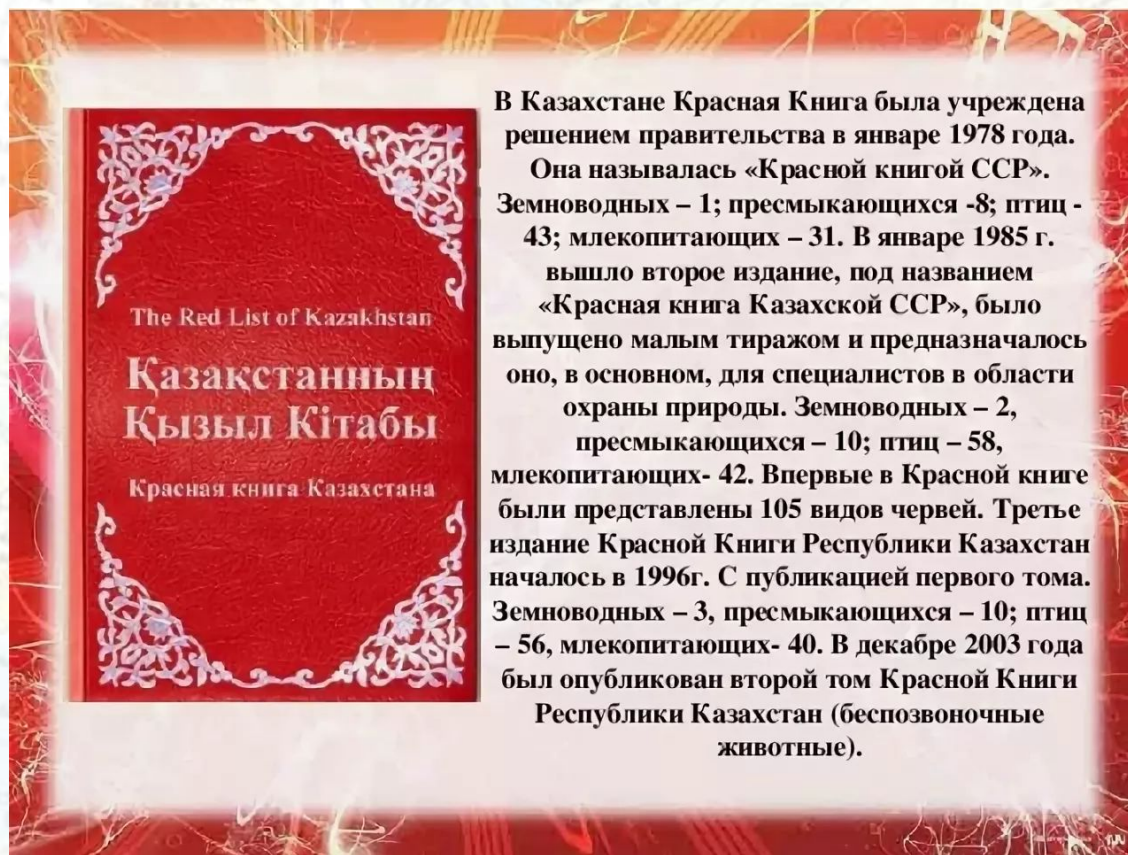
- А) Загрязнение нефтяными отходами
- В) Использование рек для орошения
- С) Сильные ветры и пыльные бури
- Д) Высокая температура воздуха
- Е) Изменение рельефа равнины



15. Год выхода первого издания Красной книги Казахстана

- A) 1978+
- B) 1945
- C) 1995
- D) 1966
- E) 1957

Первое издание- **1978г**
Второе-**1985г**
Третье-**1996г**



В Казахстане Красная Книга была учреждена решением правительства в январе 1978 года. Она называлась «Красной книгой ССР». Земноводных – 1; пресмыкающихся -8; птиц - 43; млекопитающих – 31. В январе 1985 г. вышло второе издание, под названием «Красная книга Казахской ССР», было выпущено малым тиражом и предназначалось оно, в основном, для специалистов в области охраны природы. Земноводных – 2, пресмыкающихся – 10; птиц – 58, млекопитающих- 42. Впервые в Красной книге были представлены 105 видов червей. Третье издание Красной Книги Республики Казахстан началось в 1996г. С публикацией первого тома. Земноводных – 3, пресмыкающихся – 10; птиц – 56, млекопитающих- 40. В декабре 2003 года был опубликован второй том Красной Книги Республики Казахстан (беспозвоночные животные).

16. Экспедиция Х. Колумба в поисках Индии Реки Балкаш-Алакольского отправилась по Атлантическому океану бассейна:

- А) восток
- В) северо-восток
- С) запад +
- Д) север
- Е) юг

- А) Иле, Каратал, Тентек
- В) Торгай, Каратал, Ыргыз
- С) Иле, Нура, Есиль
- Д) Сарысу, Нура, Жем
- Е) Шу, Сарысу, Талас

Реки Казахстана (85 000 рек)

Бассейн Северного Ледовитого океана

Ертыс, Есиль, Тобол

Сауыр-Тарбагатай,
Сарыарка,
Тургайское плато

Внутренний бессточный бассейн

Бассейн Каспийского моря

Урал, Эмба, Сагыз,
Уил, Большой и
Малый Узень

Бассейн Аральского моря

Сырдарья,
Арысь, Чу,
Сарысу,
Тургай, Иргиз,
Талас

Балхаш-Алакольский бассейн

Каратал,
Лепсы,
Аксу, Тентек,
Или

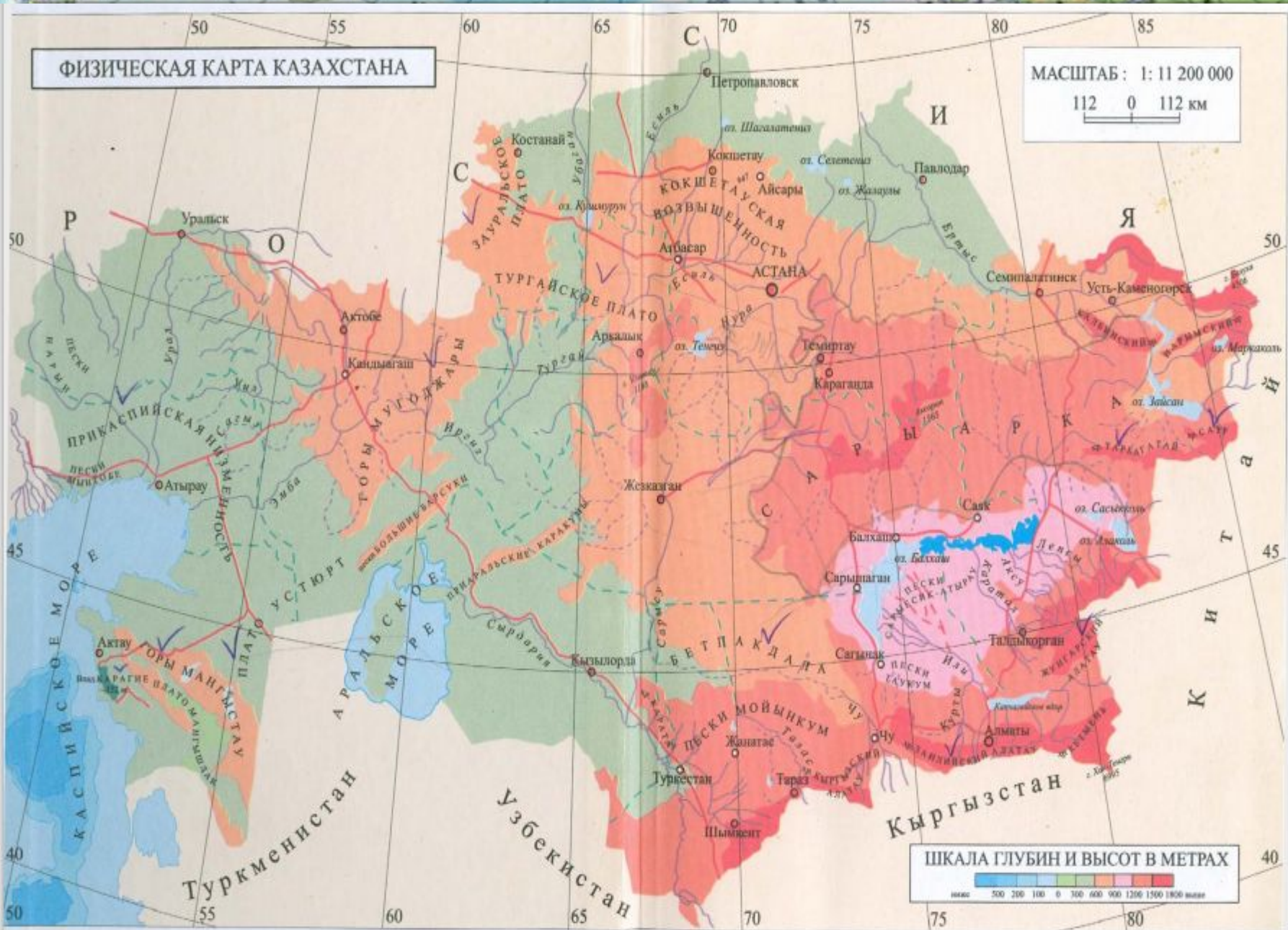


ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА КАЗАХСТАНА

МАСШТАБ : 1: 11 200 000

112 0 112 км

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



18. Производство цинка располагается в городах:

4-е место
по
производс
тву цинка
после
Австралии,
США и
России.

- Казцинк** **Казахмыс**
- А) Усть-Каменогорск, Риддер, Балхаш
В) Зыряновск, Усть-Каменогорск, Шымкент
С) Риддер, Зыряновск, Шымкент
D) Текели, Шымкент, Усть-Каменогорск
E) Балхаш, Шымкент, Жезказган



Карта полезных ископаемых Казахстана

19. Ученый, выделивший на территории Казахстана 5 экономических районов — это два острова, расположенные в одном море и принадлежащие к разным частям света:

- А) К. Сатпаев
- В) Н. Баранский
- С) Н. Вавилов
- Д) И. Мушкетов
- Е) Ш. Уалиханов

- А) Крит, Кипр
- В) Корсика, Сардиния
- С) Корсика, Крит
- Д) Крит, Сардиния
- Е) Сицилия, Сардиния



Методы географических исследований

Метод мониторинга

Сравнительные методы

Количественные методы

Метод географической экспертизы

Методы районирования

Сравнительные методы:

- 1. Метод аналогии** - распространение выводов, сделанных на основании хорошо изученного ранее объекта, на другой аналогичный объект.
- 2. Сравнительно-географический метод** - выявление особенностей регионов и стран посредством сравнения их показателей, в целях группировки и классификации, прогнозирования.



**Правила
сравнения:**

- Сравнение однородных объектов (две горы, две страны и т.д.)
- Диахронное сравнение показателей и свойств одного объекта
- Сравнение по самым значимым признакам и показателям исследуемого объекта
- Синхронное сравнение объектов

Синхронное сравнение – это сравнение признаков и показателей однородных объектов в один временной промежуток.

К прим, сравнение коэффициентов рождаемости в 2017 году в областях Казахстана

Диахронное сравнение – это сравнение признаков и показателей одного или нескольких объектов на разных временных промежутках
К прим, показателей среднегодовых температур города за последние 100 лет



МЕТОД СРАВНЕНИЙ

Сравнительные методы в географии — это самый распространенный метод исследований. Он применяется во всех отраслях географии. Используя сравнительные методы определяют и изучают сходства и различия объектов, пространственные различия. Сравнительные методы в современном их понимании впервые были введены в науку в XIX веке А. Гумбольдтом. Античные ученые сравнивали объекты и явления по внешнему виду, позже сравнению подвергаются размеры и морфологические особенности.

Существуют определенные правила для сравнения объектов и явлений: сравнение однородных объектов, диахронное сравнение показателей и свойств

одного объекта, сравнение по самым значимым признакам и показателям исследуемого объекта, синхронное сравнение нескольких объектов.

21. Используя этот метод определяют и выявляют схожесть и отличие

объектов, процессов и явлений в природе:

- А) картографический
- В) сравнительный
- С) геоинформационный
- Д) исторический
- Е) статистический



22. Вид сравнения, показывающий естественный прирост в 2020 году в областях Казахстана:

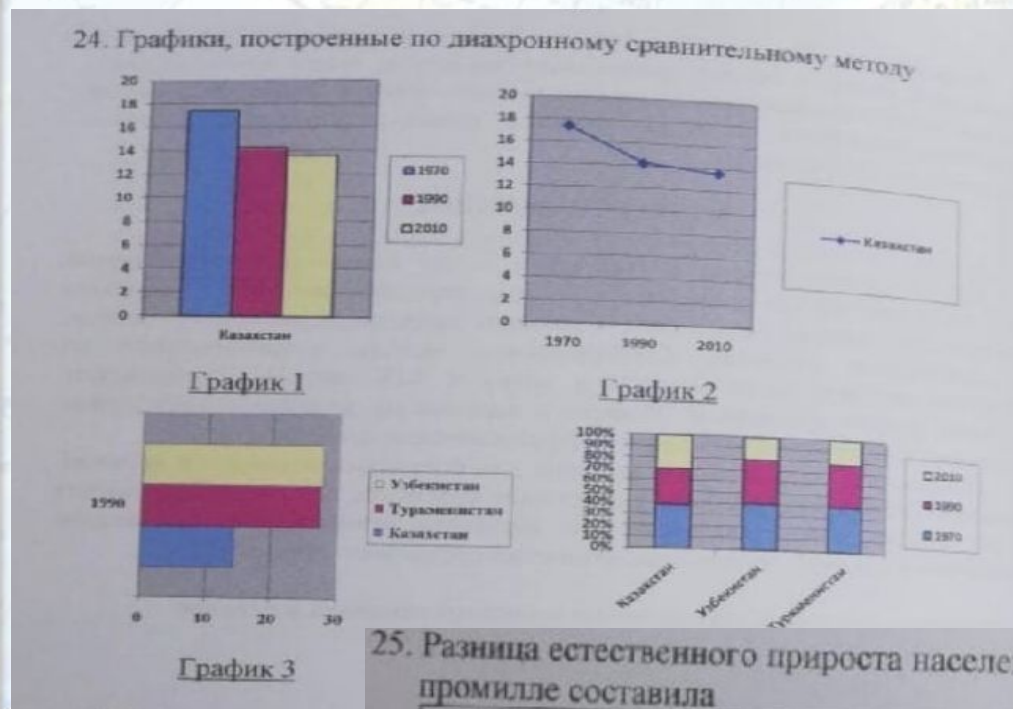
- А) количественное
- В) синхронное +
- С) однородные объекты
- Д) диахронное
- Е) значимые признаки

23. Пример диахронного сравнения демографических показателей:

- А) Показатели рождаемости в г. Нур-Султан за последние 10 лет
- В) Разница естественного прироста в разных регионах Африки
- С) Количество осадков в разных частях материка Австралия
- Д) Высота снежного покрова в различных регионах Сибири
- Е) коэффициент рождаемости в областях Казахстана в 2018г



24. Графики, построенные по диахронному сравнительному методу:



- A) 1,4
- B) 2,3
- C) 1,3
- D) 1,2 +
- E) 3,4

25. Разница естественного прироста населения между странами в 1990 году составила:

25. Разница естественного прироста населения между странами в 1990 году в промилле составила

Коэффициент естественного прироста населения стран, промилле (‰)			
Годы	Казахстан	Туркменистан	Узбекистан
1970	17,40	28,70	28,10
1990	14,30	27,24	27,77
2010	13,60	14,30	15,73

- A) 0,60; 11,30; 11,10
- B) 0,33; 12,37; 26,04
- C) 12,94; 13,47; 0,53 +
- D) 1,43; 0,70; 2,13
- E) 3,10; 3,80; 0,70



26. Признаки представителя экваториальной расы:

- А) Узкий нос
- В) Толстые губы
- С) Желтоватая кожа
- Д) Широкий нос
- Е) Тонкие губы
- Ф) Узкий разрез глаз
- Г) Светлая кожа
- Н) Темная кожа

Европеоидная раса



- светлая или смуглая кожа
- прямые или волнистые мягкие волосы
- узкий выступающий нос
- светлый цвет глаз
- тонкие губы

К европеоидной расе относятся: русские, венгры, французы, греки и другие.

Монголоидная раса



- смуглая или светлая кожа
- прямые и достаточно жесткие волосы
- уплощенная форма лица с заметными скулами и выступающими вперед губами
- узкая глазная щель

К монголоидной расе относят: буряты, индейцы, корейцы, японцы и другие.

Экваториальная раса



- темный цвет кожи
- курчавые волосы
- широкий и мало выступающий нос
- толстые губы

К этой расе относятся: негры, австралийцы-аборигены, пигмеи, бушмены.



27.Самое мощное теплое океаническое

течение:

- А)Бразильское
- В)Перуанское
- С)Северное пассатное
- Д)Муссонное
- Е)Южное пассатное
- Ф)Западных ветров
- Г)Гольфстрим
- Н)Курисио

Самое мощное теплое течение –

Гольфстрим.

Самое мощное холодное течение–

Западных ветров(Антарктическое)

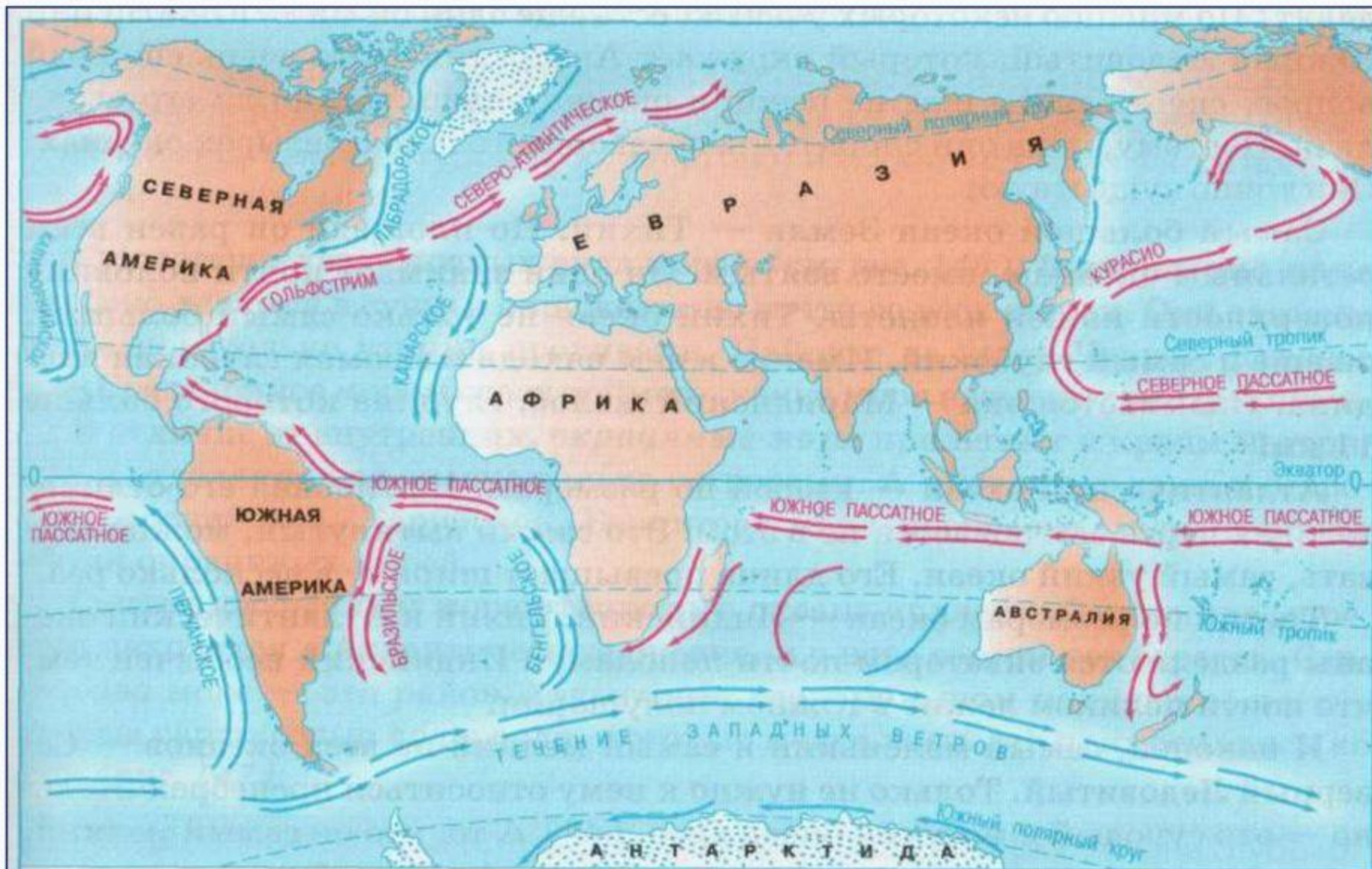
28.Ученый(е) внесший(е) вклад в изучение ЭГП Казахстана:

- А)Ш.Уалиханов+ - природа и этнография
- В)А.Левшин Казахстана
- С)В.Обручев
- Д)Л.Берг
- Е)Н.Баранский - экономическое районирование
- Ф)К.Сатпаев+ - исследовал месторождения
- Г)П.СеменовИ
- Н)А.Гумбольдт

Б.Двоскин-
экономическое
районирование
М.
Ярмухамедов-
первый учебник
экономической
географии



Течения Мирового океана



— Теплые течения

— Холодные течения

29. Неисчерпаемые природные ресурсы +

- A) Климатические
- B) земельные
- C) Полезные ископаемые
- D) биологические +
- E) Солнечная энергия
- F) Энергия ветра
- G) водные
- H) воздух

Классификация природных ресурсов

по степени исчерпаемости

Неисчерпаемые

Солнечная энергия
Энергия ветра
Энергия земных недр
Энергия морских приливов и волн
(Воздух и вода)

Исчерпаемые

Возобновимые

Животный мир
Растительный мир
Плодородие почв
Пресная вода
Воздух

Невозобновимые

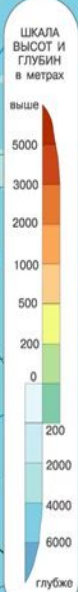
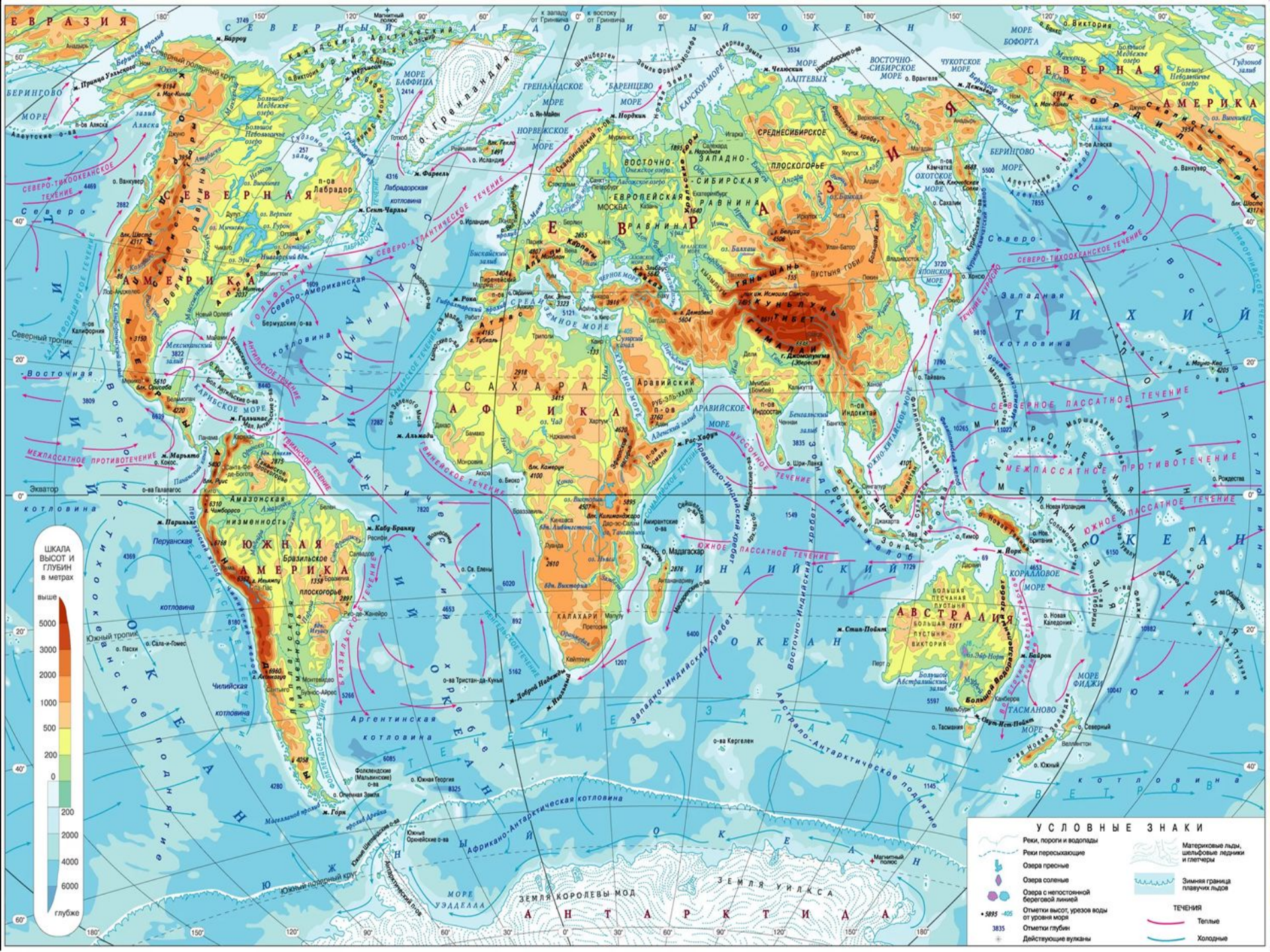
Полезные ископаемые



30. Арктический климатический пояс охватывает острова:

- А) Северная Земля
- В) Шпицберген +
- С) Курильские
- Д) Филиппинские
- Е) Японские
- Ф) Азорские
- Г) Новосибирские +
- Н) Канарские





УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Рекс, пороги и водопады
- Рекс пересыхающие
- Озера пресные
- Озера соленые
- Озера с непостоянной береговой линией
- 5895 405
- 3835
- Ометки высот, урезов воды от уровня моря
- Ометки глубин
- Действующие вулканы
- Материковые льды, шельфовые ледники и глетчеры
- Зимняя граница плавающих льдов
- ТЕЧЕНИЯ
- Теплые
- Холодные

31. Части света, обозначенные греческими

учеными:

А) Северная Америка

В) Африка

С) Азия+

Д) Австралия

Е) Австрия

Ф) Европа

Г) Антарктида

Н) Южная Америка

Карта Эратосфена



32. Показатель(и) определяющий(е) естественное движение населения:

- А) миграция
- В) Религиозный состав
- С) урбанизация
- Д) половой состав
- Е) Возрастной состав
- Ф) рождаемость+
- Г) Этнический состав
- Н) смертность

Движение населения

Изменение численного состава населения в пределах какой-либо территории

Естественное

Механическое (Миграция)

Рождаемость

Смертность

Иммиграция (въезд)

Эмиграция (выезд)

{ Естественный прирост
Естественная убыль }

$$E_p = P - C / 1000$$

Сальдо миграции: $C_m = P - B$

В

П-прибывшие
В-выбывшие

$P > C$ - Естественный прирост
положительный
, увеличение населения

Миграция:

- Временная
- Сезонная
- Маятниковая
- безвозвратная

Относительные показатели: коэффициент рождаемости, коэффициент смертности, коэффициент младенческой смертности(на 1000 чел)



Воспроизводство населения- совокупность показателей рождаемости, смертности и естественного прироста, обеспечивающая непрерывное возобновление человечества и смену поколен

Типы воспроизводства	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост	Регионы
	(в расчете на тысячу жителей)			
Традиционный	Очень высокая 40—45	Высокая 10—15	Очень высокий 30	Африка
Переходный	Высокая 25—30	Низкая 5—10	Высокий 20	Латинская Америка, Азия, Австралия и Океания
Современный	Очень низкая 10—15	Низкая 5—10	Очень низкий 5	Европа, США и Канада



Демографическая политика- комплекс мер, направленный на регулирование естественного прироста населения.



33. Факторы, способствующие образованию осадочных обломочных горных пород:

- А) землетрясения
- В) вулканизм
- С) магма
- Д) Ледники+
- Е) Текучие воды+
- Ф) ветер+
- Г) Движение плит
- Н) Растворение веществ

ОСАДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Осадочные горные породы - это породы, возникшие на поверхности земли в результате процессов разрушения, осаждения и последующего уплотнения.

Обломки горных пород разных размеров, возникающие при их разрушении, оседая во впадинах и низинах образуют обломочные горные породы

- песок
- галька
- глина



Горные породы, возникшие из водных растворов минеральных веществ, называют химическими горными породами

- гипс
- поваренная соль



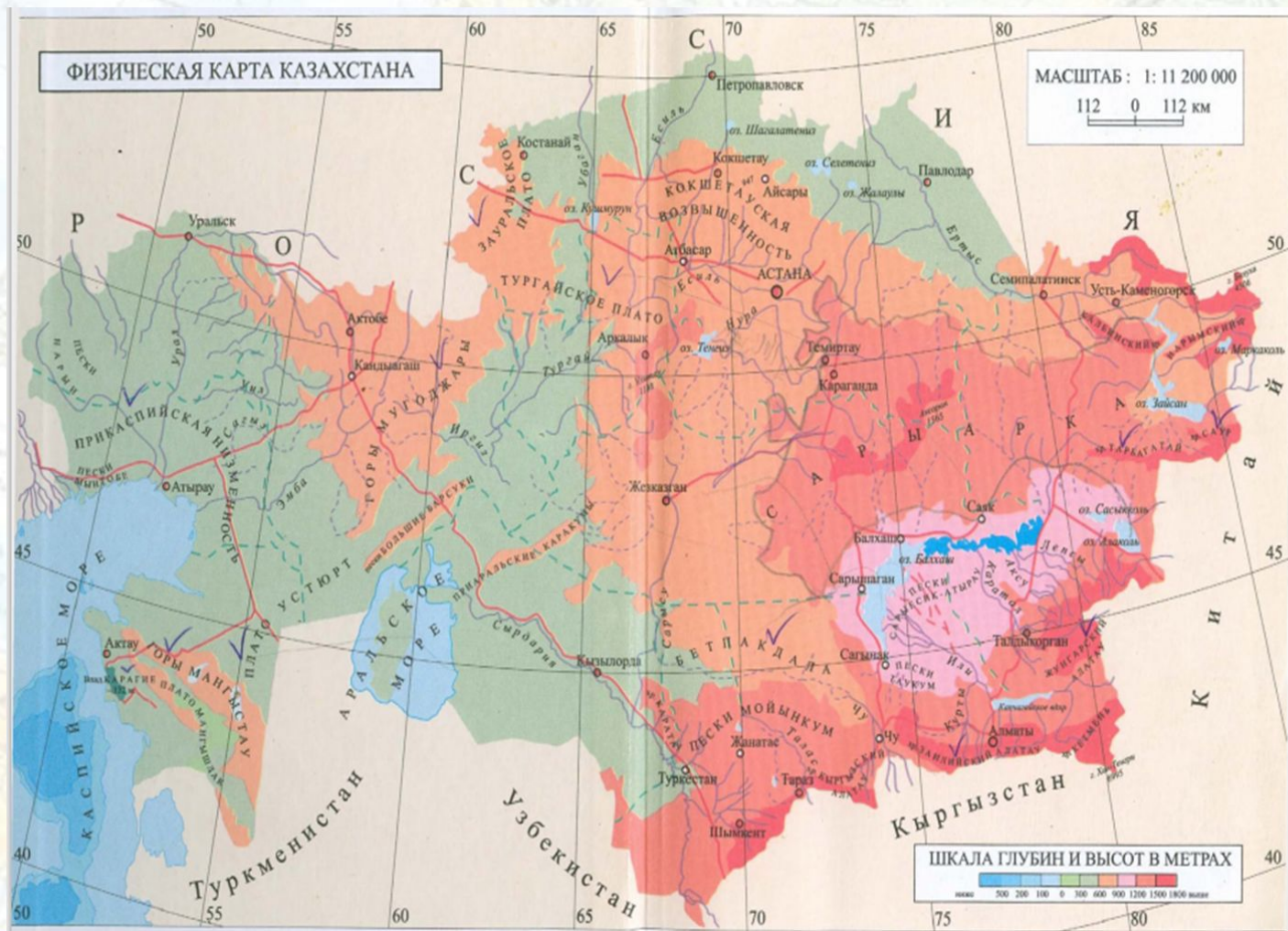
Горные породы, возникшие в результате жизнедеятельности организмов называют осадочными горными породами

- каменный уголь
- известняк
- торф



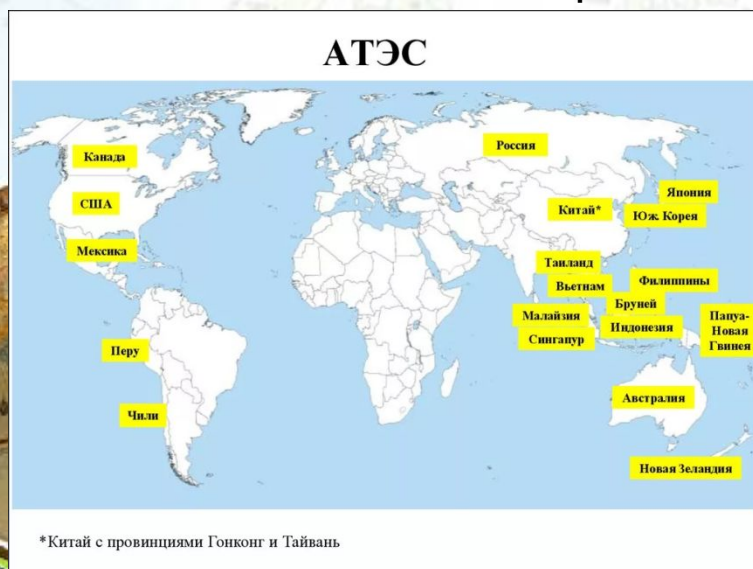
34. Двигаясь с запада на восток вдоль по 50° с.ш., можно пересечь:

- A) Бетпақдала
- B) Сарыарка +
- C) Тарбағатай
- D) Сауыр
- E) Мойынқум
- F) Мугалжар +
- G) Устирт
- H) Каратау



35. Казахстан является членом региональных экономических союзов:

- А) НАФТА Североамериканская зона свободной торговли (США, Канада, Мексика)
- В) СНГ+ Союз Независимых Государств
- С) ЕС Европейский Союз
- Д) МЕРКОСУР Рынок стран Южной Америки
- Е) АСЕАН Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
- Ф) АТЭС Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество
- Г) ОПЕК Организация стран - экспортёров нефти
- Н) Бенилюкс Бельгия, Нидерланды,



Страны-участники СНГ

- Азербайджан
- Армения
- Белоруссия
- Казахстан
- Киргизия
- Молдавия
- Россия
- Таджикистан
- Туркменистан
- Узбекистан
- Украина



Карта Евросоюза



МЕРКОСУР

Страны участницы:

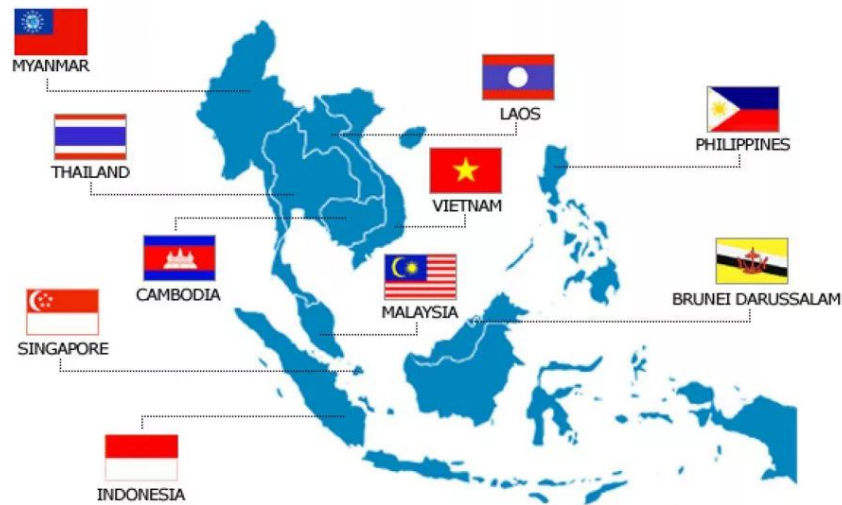
1. Аргентина
2. Бразилия
3. Венесуэла
4. Парагвай
5. Уругвай



Страны - ассоциированные члены:

1. Боливия
2. Колумбия
3. Перу
4. Чили
5. Эквадор

ASEAN Member Countries



МЕРКОСУР - субрегиональный таможенный союз и общий рынок

Сегодня мы изучили:

- ✓ Классификацию равнин и гор
- ✓ Этапы экономического развития стран
- ✓ Рельеф стран СНГ
- ✓ Бассейны рек Казахстана
- ✓ Метод сравнения (по новой программе)
- ✓ Демографические показатели
- ✓ Региональные экономические союзы

....и еще много важных фактов



Чтение → Конспект → ШЫН



Тест → Вариант

+номенклатур

а

