

**Республиканская олимпиада среди школьников сельских школ по  
общеобразовательным предметам – 2024 год.**

**География 9 класс**

**II тур**

**Время выполнения задания– 120 минут**

**Секция 1 :Географические термины**

**1.1.** Дайте определение следующим терминам: *депортация* , *апартеид* , *демпинг* , *бэдленд* , *лимнология*.

**Депортация** — это принудительное выдворение человека или группы людей из страны, обычно по решению властей, часто с запретом на возвращение

**Апартеид** -Политическая система и режим расовой сегрегации, существовавший в Южной Африке с 1948 по 1994 год. Апартеид включал законы, направленные на ограничение прав и свобод чернокожего населения и других этнических групп.

**Демпинг**- Продажа товаров на зарубежных рынках по ценам, ниже их себестоимости или ниже цен на внутреннем рынке. Это может использоваться для завоевания рынка, устранения конкуренции или получения субсидий от государства.

**Бэдленд**: Тип ландшафта, характеризующийся сильной эрозией, отсутствием растительности и обнажёнными горными породами. Обычно такие территории имеют труднопроходимые скальные образования и являются мало пригодными для сельского хозяйства.

**Лимнология**: Наука, изучающая пресноводные экосистемы, такие как озёра, пруды и реки. Лимнология охватывает различные аспекты, включая экосистемные процессы, биологическое разнообразие, физические и химические характеристики водоемов.

**Секция 2:Горные системы Казахстана**

**2.1.** Вам в таблице представлены горы и информация о них. Заполните таблицу полностью, основываясь на другой информации.

Горная система	Высота , м	Расположение	Дополнительная информация
Тарбагатай	2992 м	На юге Зайсанской межгорной низменности	В горах отсутствует современное оледенение, средняя высота горы составляет 2000 метров
Алтай	4506 м	Восточный Казахстан, на западе граничит с Западно-Сибирской равниной, на юге с Джунгарской равниной	Название этой горы означает "горная страна с альпийскими лугами".
Северный Тянь Шань	4973 м	Заилийский Алатау, Узункара, Чу-Илийские горы, межгорные впадины Кеген и Текес	Снеговая линия колеблется в пределах 3800 - 4100 м, причем она ниже на северных склонах (3800 - 3900 м) и выше на южных (4000 - 4100 м).
Кызыларай	1565 м	Казахский мелкосопочник, степь Сарыарка	Считается самой многочисленной средой обитания архаров в Казахстане.

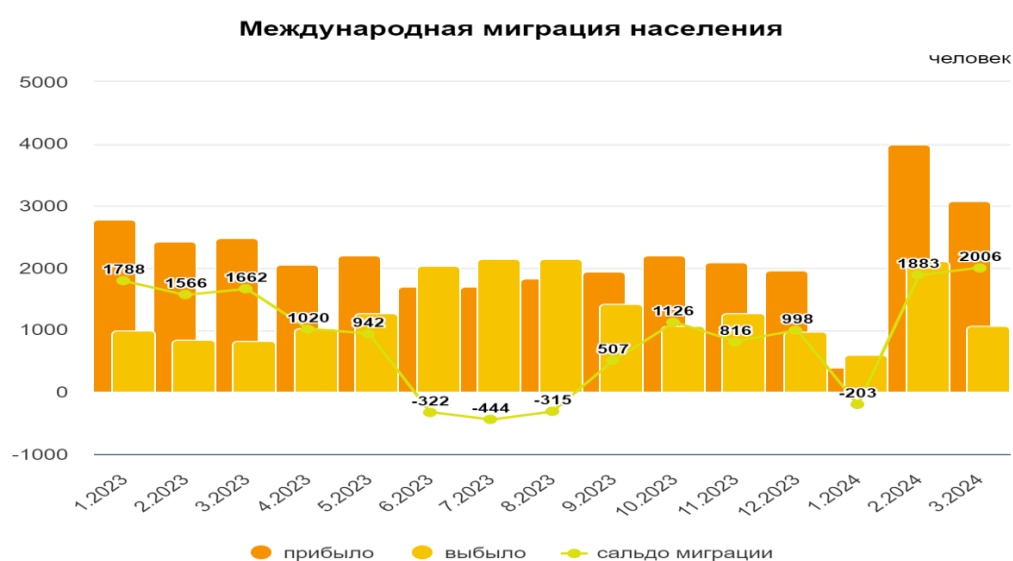
### Секция 3: Миграционное сальдо и его влияние на экономику

3.1. Что такое миграционное сальдо и как оно влияет на демографическую ситуацию в Казахстане? **Миграционное сальдо — это разница между числом прибывающих и уезжающих. Положительное сальдо означает приток мигрантов, отрицательное — отток.**

**В Казахстане крупные города, такие как Алматы и Астана, имеют положительное миграционное сальдо, что увеличивает население и стимулирует экономику. В сельских районах с отрицательным сальдо происходит отток населения, что приводит к его сокращению и старению.**

3.2. Объясните, как миграция влияет на экономику и инфраструктуру различных регионов Казахстана (например, развитие города и сокращение сельского населения). **Приток мигрантов развивает экономику, увеличивает спрос на жилье и рабочие места, но создает нагрузку на инфраструктуру (школы, больницы, транспорт). Отток населения ухудшает экономику, приводит к закрытию школ и больниц, снижению производительности в сельском хозяйстве, усиливает депопуляцию.**

3.3. Рассчитайте годовое миграционное сальдо за 2023-2024 годы на диаграмме 3.4. **13030**



**Диаграмма 3.4.**

3.5.Объясните, какие проблемы вызывает негативное миграционное сальдо для сельских районов.

Молодёжь уезжает в города, что приводит к сокращению численности населения и его старению. Это усложняет развитие экономики в регионе. Снижается количество трудоспособного населения, что негативно влияет на сельское хозяйство и другие ключевые отрасли экономики.

Из-за уменьшения числа жителей закрываются школы, больницы и другие важные учреждения, что снижает качество жизни оставшихся людей. Отток людей ведёт к снижению спроса на товары и услуги, замедляя развитие бизнеса и инвестиций в этих регионах.

## Секция 4:Геоморфологические процессы

Картина 4.1.



Картина 4.1.

4.2. Какой географический объект показан на рисунке 4.1? Объясните процесс возникновения объекта. Карстовое озеро. Карстовое озеро образуется, когда вода с углекислотой растворяет карбонатные породы,

такие как известняк или гипс, создавая подземные пустоты. Со временем эти пустоты расширяются, и поверхность земли обрушивается, формируя воронки. Если воронки заполняются дождевой или подземной водой, они превращаются в карстовые озёра. Такой процесс характерен для областей с растворимыми породами.

4.3. В честь чего назван этот процесс? В честь плато в Хорватии, Карст

4.4. Объясните влияние этого процесса на местный ландшафт

Карстовые процессы существенно изменяют местный ландшафт.

Растворение горных пород приводит к образованию подземных пустот, что вызывает обрушение поверхности и формирование воронок и провалов. Одновременно создаются пещеры и подземные туннели, придающие рельефу уникальные формы. В результате этих процессов появляются карстовые озёра, реки и водоемы, что изменяет гидрологический режим региона. Также карстовые процессы формируют неровный, холмистый рельеф с трещинами и впадинами, делая местность более разнообразной.

4.5. Какие еще существуют формации этого процесса?

Карстовые воронки, Карстовые пещеры, Карстовые озёра, Карры (щели), Подземные реки и источники, Карстовые мосты и арки.

Картина 4.6



4.7. Как называются колонны, что на картине 4.6.?Как они возникают?

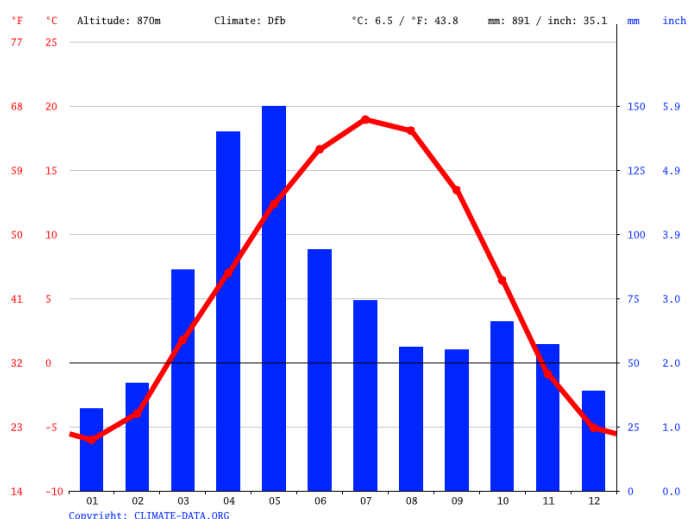
Сталагнаты образуются в пещерах из-за осаждения минералов, растворенных в воде. Когда вода стекает с потолка, часть её испаряется,

оставляя минералы. Со временем они накапливаются, образуя сталактиты (снизу) и сталагмиты (сверху). Процесс занимает тысячи лет.

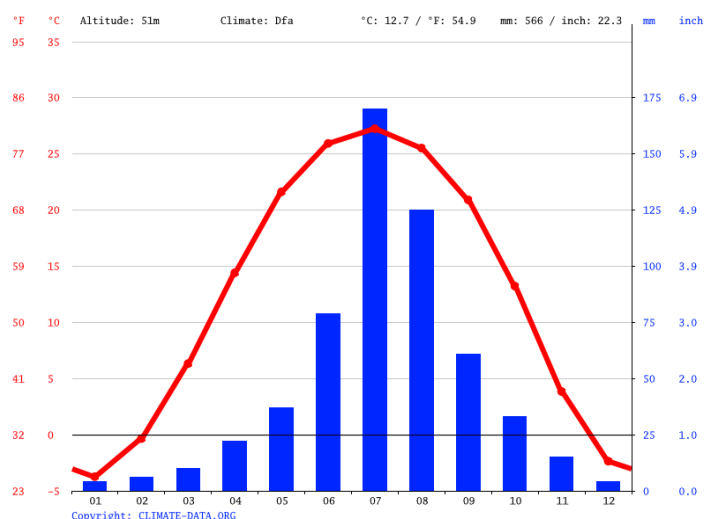
## Секция 5:Климатология

5.1 Ниже представлена климатограмма городов мира и дополнительная информация, связанная с городом.Используя их, найдите климатограмму и соответствующий ей город.

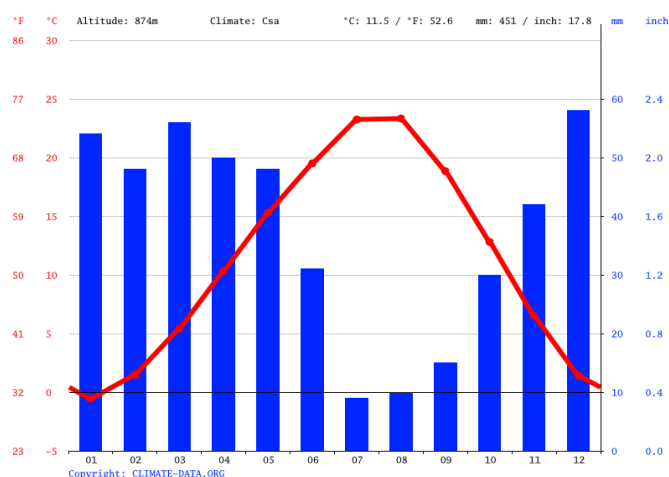
1



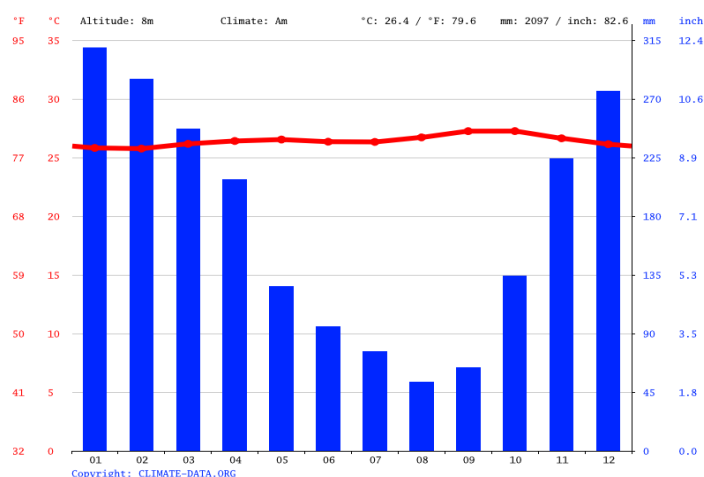
2



3



4





**А.** Когда-то этот город был первым в своей стране, получившим специальный статус "город-республика". Позже особый статус города был упразднен, но город остается экономическим центром страны. Город также находится в сейсмической зоне, в результате чего в 1887 году город был разрушен землетрясением.

**Б.** В 1923 году этот город был объявлен столицей государства. Город может похвастаться 3000-летней историей. Город был основан фригийцами, а позже стал важным центром для различных цивилизаций, таких как римляне, византийцы и османы. В этом городе находится мечеть Хаджи Байрам, построенная в XV веке.

**С.** В городе очень высокая влажность и тропический климат с двумя основными сезонами: дождливым (с ноября по март) и сухим (с апреля по октябрь). После обретения независимости от Нидерландов в 1945 году город был объявлен столицей, заменив город Бандунг.

**Д.** форма правления страны: Социалистическая республика с однопартийной системой. В городе сохранилось множество исторических памятников, таких как "Храм Неба" и "Запретный город". В 2022 году в этом городе прошли Зимние Олимпийские игры.

**1-А**

**2-Д**

**3-Б**

**4-С**