

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 200.

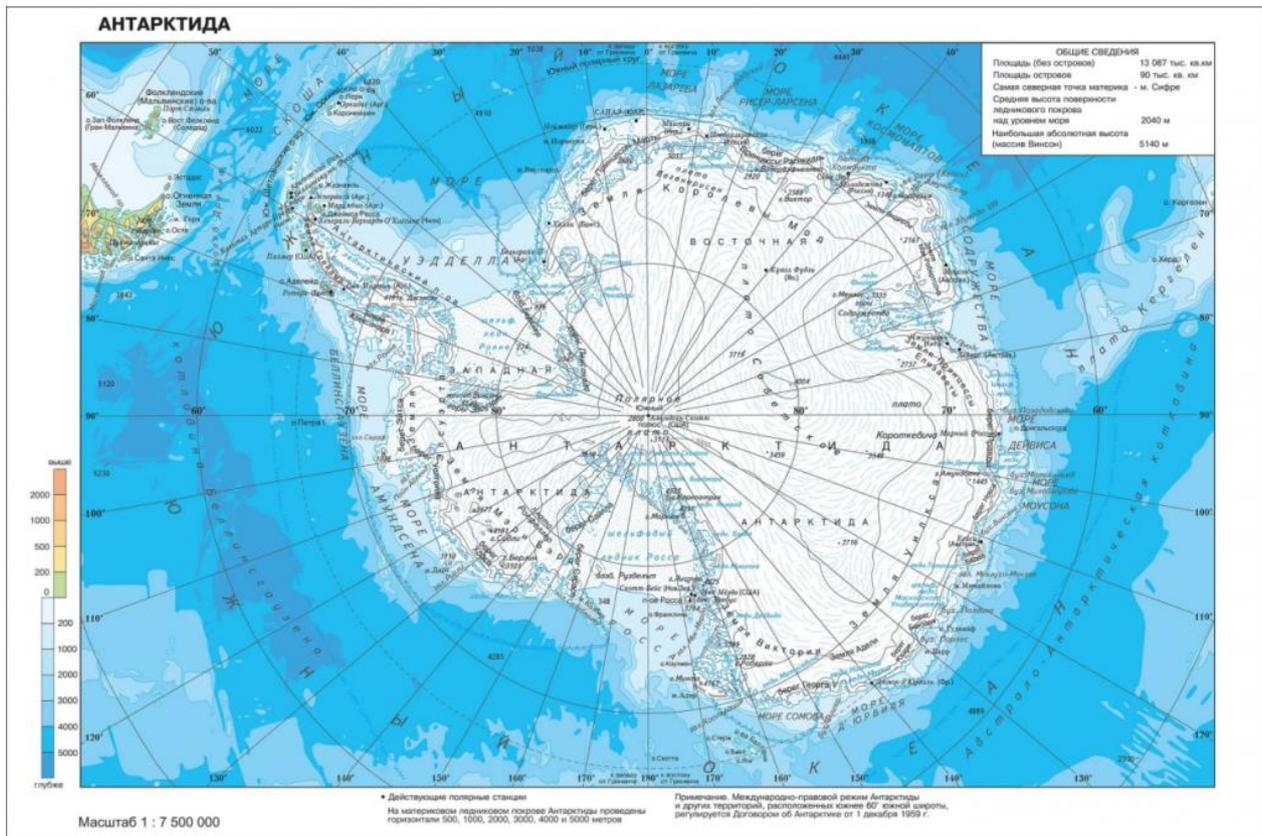
Тестовые задания

1. Какие науки изучают глей и булгунняхы?
 - Почвоведение и геоморфология
 - Океанология и геодезия
 - Почвоведение и геодезия
 - Геоморфология и океанология

2. В пределах какой территории России сила тяжести будет максимальной?
 - Полуостров Камчатка
 - Полуостров Таймыр
 - Полуостров Крым
 - Полуостров Кольский

3. Александр фон Гумбольдт известен своими работами по:
 - климатологии
 - лимнологии
 - лимологии
 - гляциологии

4. В какой проекции составлена эта карта?



- конической
- поликонической
- цилиндрической
- азимутальной

5. Выберите верное утверждение о физической географии России.

- Россия расположена в трёх поясах освещенности
- Россия омывается водами двух океанов
- Россия расположена в трёх полушариях
- Россия расположена в шести климатических поясах

6. Выберите верное утверждение о самом влажном материке.

- На материке расположены горы с отметками высот более 7000 м
- Площадь материка меньше площади России
- На материке находится самый высокий водопад в мире
- На материке нет действующих вулканов

7. Выберите регион Земли, где толщина земной коры наибольшая.

- Памир
- Зондский желоб
- Смоленско-Московская возвышенность
- Остров Исландия

8. Выберите пару народов, которые живут на одном материке.

- Кечуа и чукчи
- Инuitы и буряты
- Маори и масаи
- Саамы и бенгальцы

9. Выберите субъект, который не имеет выхода к государственной границе РФ.

- Оренбургская область
- Брянская область
- Кемеровская область
- Омская область

10. Выберите вариант, в котором все перечисленные объекты береговой линии России относятся к одному океану.

- пролив Лаперуза, полуостров Канин, остров Рудольфа
- Татарский пролив, полуостров Камчатка, остров Кунашир
- пролив Маточкин Шар, полуостров Ямал, остров Итуруп
- пролив Невельского, полуостров Рыбачий, остров Вайгач

11. Выберите субъект РФ, который расположен в области герцинской складчатости.

- Чувашская Республика
- Челябинская область
- Чукотский автономный округ
- Чеченская Республика

12. Выберите вариант, где все центры субъектов РФ относятся к бассейну Атлантического океана.

- Псков, Воронеж, Петрозаводск
- Смоленск, Ростов-на-Дону, Тверь
- Краснодар, Тамбов, Брянск
- Санкт-Петербург, Курск, Орел

13. Выберите территорию, для которой характерна наибольшая годовая амплитуда температур воздуха.

- Ладожское озеро
- Чудское озеро
- озеро Ханка
- озеро Байкал

14. Выберите верное соответствие: территория – тип климата.

- Суматра – тропический морской
- Исландия – умеренный континентальный
- Мадагаскар – экваториальный
- Великобритания – умеренный морской

15. Выберите верное соответствие: природная зона – тип почв.

- тундра – дерново-подзолистые
- тайга – серые лесные
- широколиственные леса – бурые лесные
- полупустыни – чернозёмы

16. Выберите верное утверждение о внутренних водах России.

- Для большинства рек России характерно летнее половодье.
- Наибольшие уровни воды в реках Западной Сибири наблюдаются весной.
- Реки Кавказа имеют преимущественно подземное питание.
- Для рек Алтая характерен паводочный режим.

17. Какой заповедник среди перечисленных основан раньше остальных?

- Астраханский заповедник
- заповедник Басеги
- Кроноцкий заповедник
- заповедник Утриш

18. Какой объект Всемирного наследия ЮНЕСКО расположен целиком на территории РФ?

- Ландшафты Даурии
- Куршская коса
- Западный Кавказ
- Убсунурская котловина

19. Выберите верное соответствие: языковая семья – народ – преобладающее вероисповедание верующей части населения.

- Индоевропейская – чуваша – православие
- Уральско-юкагирская – мордва – ислам
- Алтайская – буряты – буддизм
- Северокавказская – кумыки – иудаизм

20. Выберите вариант, где субъекты РФ отнесены к одному федеральному округу.

- Псковская область, Тверская область, Вологодская область
- Нижегородская область, Рязанская область, Тамбовская область
- Томская область, Республика Хакасия, Новосибирская область
- Тюменская область, Республика Башкортостан, Свердловская область

Задача 1
(Задания 21-32)

По текстовым описаниям определите три субъекта РФ, на территории которых расположены крупные озёра. Напишите названия субъектов РФ и озёр, ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект РФ и озеро 1. Область граничит с двумя зарубежными странами, которые входят в один из крупнейших военно-политических альянсов мира. Из озера 1 вытекает река, на которой расположен город федерального значения, граничащий с данным субъектом РФ.

Определите:

21. Название области: _____.
22. Название озера 1: _____.
23. Аббревиатуру военно-политического альянса: _____.
24. Название города федерального значения: _____.

Субъект РФ и озеро 2. Край граничит с двумя зарубежными странами. С одной из них граница частично проходит по озеру, с другой – по реке.

Определите:

25. Название края: _____.
26. Название озера 2: _____.
27. Название столицы страны, с которой граница проходит частично по озеру 2: _____.
28. Название столицы страны, с которой граница проходит по реке: _____.

Субъект РФ и озеро 3. Эта горная республика является одним из двух субъектов РФ, граничащих с тремя зарубежными странами. С одной из этих стран наша страна имеет самую длинную сухопутную границу. Озеро 3, крупнейшее в республике. Оно имеет аналогичное происхождение, как и самое глубокое озеро мира.

Определите:

29. Название республики: _____.
30. Название озера 3: _____.
31. Полное название субъекта РФ, который также граничит с 3-мя странами: _____.
32. Название страны, с которой у РФ самая длинная сухопутная граница: _____.

Задача 2
(Задания 33-37)

Логический ряд

Пример

Калязин – Весьегонск – Молога – Тольятти

Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти города расположены в пределах молодой платформы.
- Эти населённые пункты расположены в Центральной России.
- Это крупнейшие города в своих субъектах РФ.
- **Эти города были затоплены Волгой при строительстве водохранилищ.**
- Все города являются административными центрами областей России.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ржев
- Балабаново
- Иркутск
- Щёлково
- Кострома
- Благовещенск
- Коломна
- Барнаул
- Шагонар
- **Болгар**

33. Северо-Сибирская низменность – Туранская низменность – Барабинская низменность – Северо-Германская низменность

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это равнины с высотами от 200 до 500 м.
- Это равнины, расположенные в районах современного горообразования.
- Это равнины, фундамент которых сформировался в архее и протерозое.
- Это равнины, расположенные на плитах молодых платформ.
- Это равнины, расположенные на побережьях материков.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Примексиканская низменность
- Паданская низменность
- Месопотамская низменность
- Индо-Гангская низменность
- Лаплатская низменность
- Среднерусская возвышенность
- Амазонская низменность
- Великая Китайская равнина
- Великие равнины
- Оринокская низменность

34. Амур – Северная Двина – Обь – Хатанга

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это реки, образованные при слиянии других рек.
- Это реки бассейна Северного Ледовитого океана.
- Это реки с преобладанием снегового питания.
- Это реки, текущие с юга на север.
- Это реки с весенним половодьем.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Волга
- Кама
- Колыма
- Уссури
- Дон
- Урал
- Тобол
- Кубань
- Шилка
- Терек

35. Сочи – Уссурийск – Тольятти – Орск

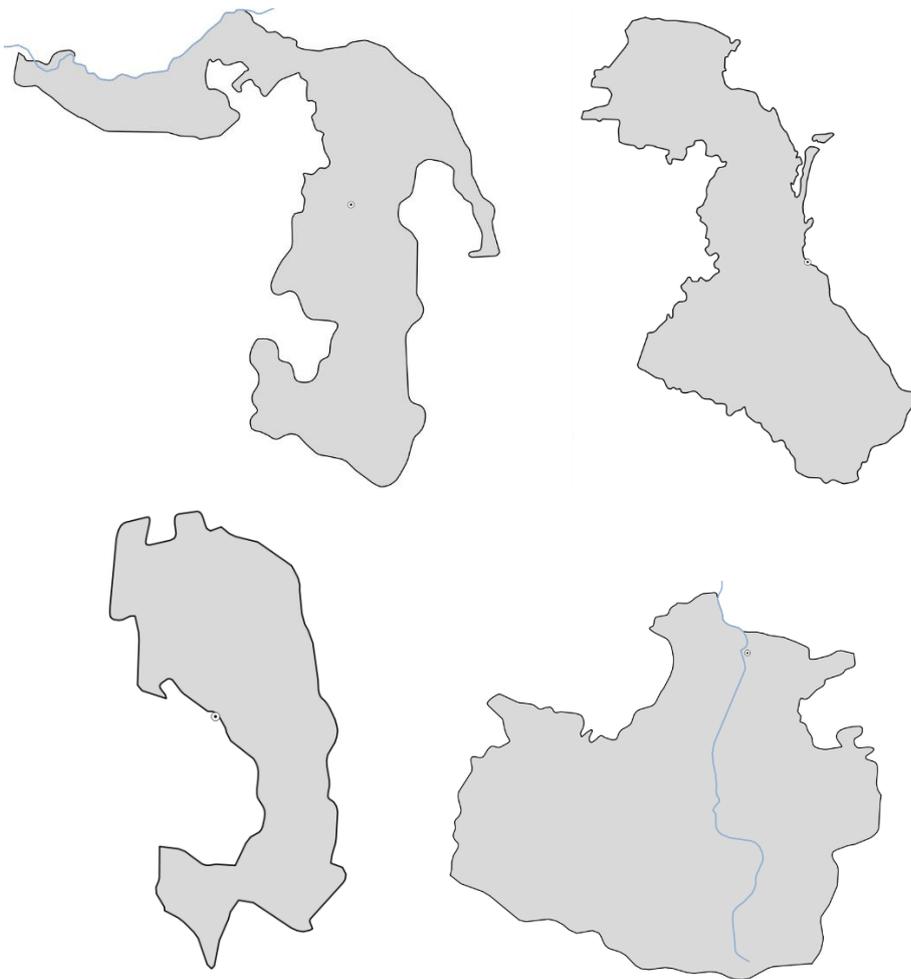
Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти города расположены в умеренном климатическом поясе.
- Эти города являются вторыми по численности населения в своих субъектах РФ.
- Это приморские города.
- Эти города превосходят по численности населения административные центры субъектов РФ, в которых они находятся.
- Население всех этих городов больше 250 тыс. человек.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Кириши
- Магнитогорск
- Калининград
- Южно-Сахалинск
- Воскресенск
- Сыктывкар
- Киров
- Мурманск
- Петропавловск-Камчатский
- Абакан

36.



Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это субъекты РФ, которые имеют выход к государственной границе.
- Это субъекты РФ, расположенные в Южном федеральном округе.
- Это субъекты РФ, где большая часть верующих исповедует христианство.
- Это субъекты РФ, титульный народ которых относится к Северо-Кавказской языковой семье.
- Это субъекты РФ, где административный центр / столица не является крупнейшим городом по населению.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ненецкий автономный округ
- Республика Марий Эл
- Ставропольский край
- Ростовская область
- Чувашская Республика

- Республика Татарстан
- Алтайский край
- Чеченская Республика
- Республика Калмыкия
- Забайкальский край

37. Братск – Саяногорск – Новокузнецк – Красноярск

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это центры производства азотных удобрений.
- Это города, близ которых сооружены крупные ГЭС.
- Это центры выплавки алюминия.
- Это центры нефтепереработки.
- Это центры целлюлозно-бумажной промышленности.

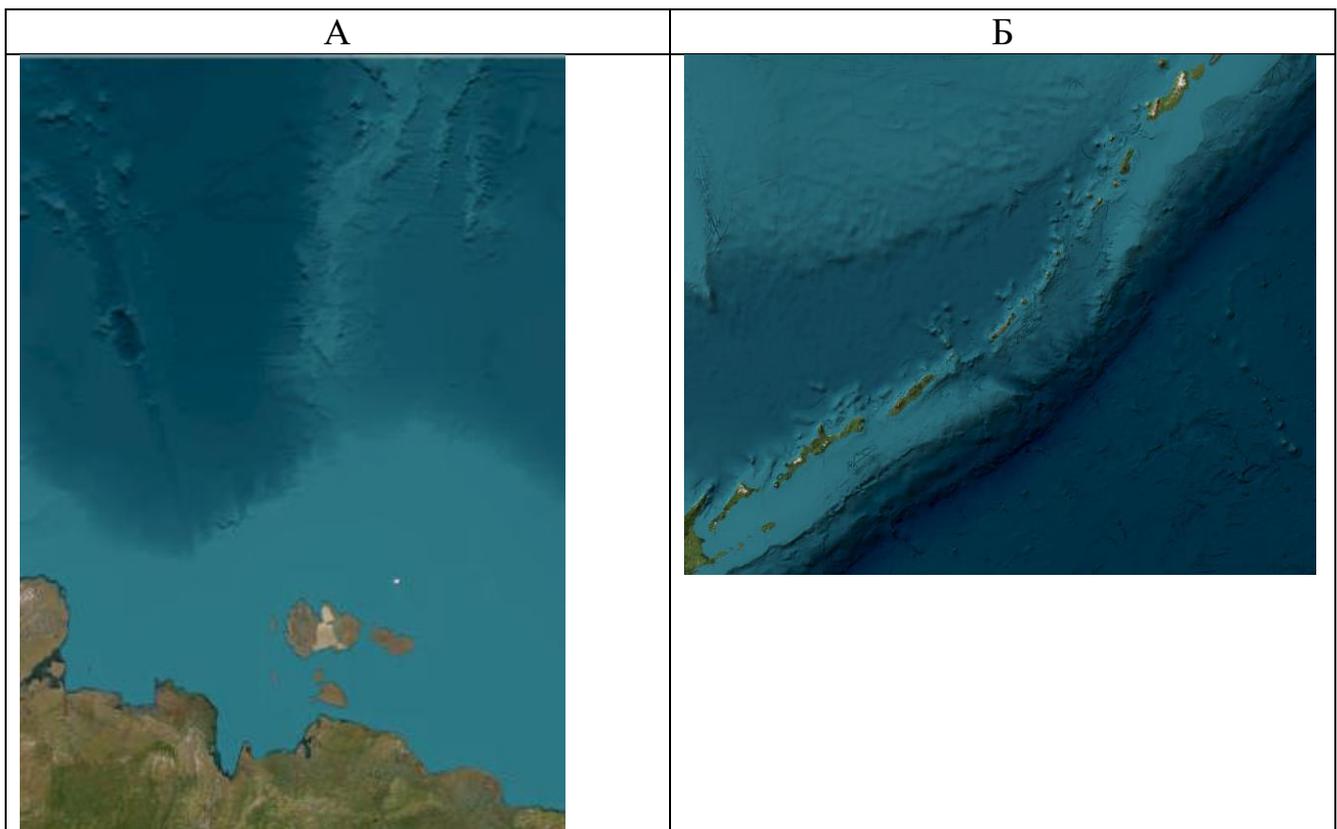
Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

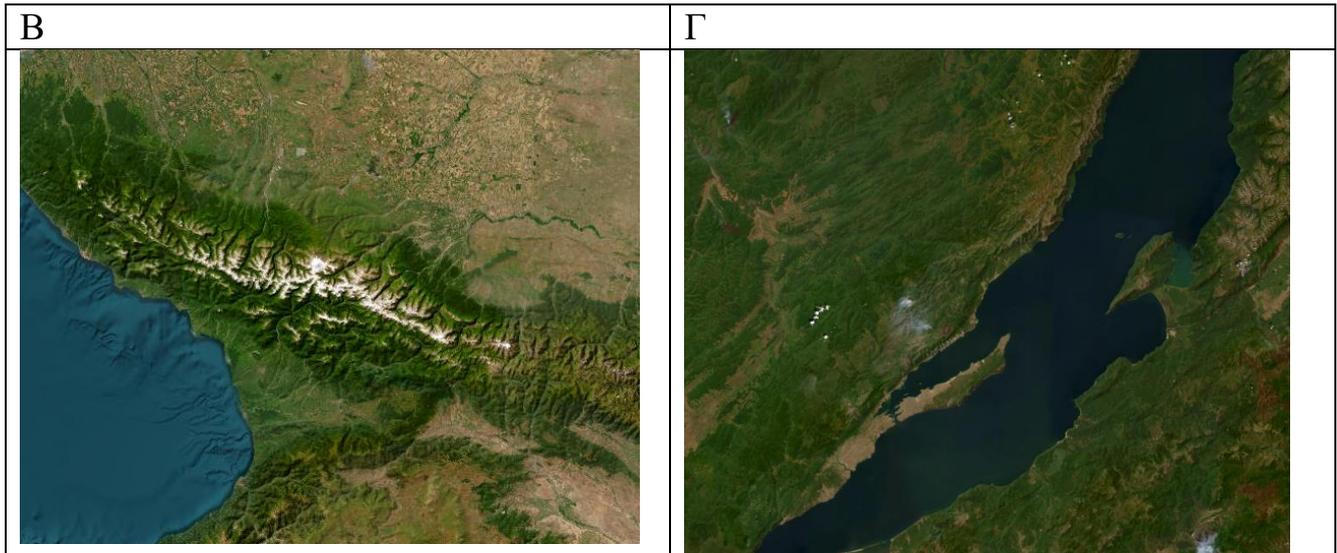
- Шелехов
- Челябинск
- Тольятти
- Ангарск
- Москва
- Липецк
- Балаково
- Воткинск
- Новомосковск
- Сегежа

Задача 3
(Задание 38)

Перед Вами спутниковые снимки четырёх мест РФ, расположенных на границах литосферных плит. Согласно теории тектоники литосферных плит, они распложены на расплавленном слое мантии и движутся со скоростью от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров в год. Можно выделить четыре тектонических процесса, в зависимости от направленности движения литосферных плит относительно друг друга и типов земной коры, которая принимает участие в данном процессе: коллизия, спрединг, субдукция, рифтинг.

Территория РФ – мозаика разных подобных процессов. Назовите изображённые на фотоснимках географические объекты, расположенные на границах литосферных плит. Укажите названия тектонических процессов. Подробно опишите каждый процесс и приведите для каждого случая аналогичный пример в мире.





Ответы на вопросы пишите в одном поле.

- 1) Буква фотоснимка (А, Б, В, Г).
- 2) Название физико-географического объекта, изображённого на выбранном фотоснимке.
- 3) Название тектонического процесса.
- 4) Подробное описание данного процесса (направление движения, типы земной коры, название литосферных плит и иные характеристики процесса).
- 5) Пример иных физико-географических объектов, которые формируются данным образом.

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.

Задача 4 (Задание 39)

В настоящее время в нашей стране основная часть населения проживает в городах. В географии следует различать два термина: **урбанизация** и **урбанизированность (уровень урбанизации)**.

1-2. Напишите своими словами определения терминов урбанизация и урбанизированность (уровень урбанизации).

По таблицам №№ 1-4, где представлена динамика изменения национального состава городского и сельского населения четырёх субъектов Российской Федерации, рассчитайте долю городского населения в каждом субъекте РФ с точностью до 1 %. Напишите названия этих четырёх субъектов. Дайте ответы на дополнительные вопросы.

Данные в таблицах для 1897, 1939 и 1979 годов отражают национальный состав населения в пределах современных границ субъектов Российской Федерации.

Таблица № 1

Национальный состав населения субъекта РФ А (края) в %, с точностью до 1 %, народы с численностью менее 1 % не представлены								
Народ (этнос)	Доля этноса в городском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 1,76 млн чел.)				Доля этноса в сельском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 1,13 млн чел.)			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Армяне	5	6	3	7	-	1	1	5
Греки	-	-	1	1	-	1	1	1
Даргинцы	-	-	-	-	-	-	2	4
Евреи	2	1	-	-	-	-	-	-
Карачаевцы	-	1	1	1	-	1	1	1
Немцы	1	1	-	-	2	3	-	-
Ногайцы	-	-	-	-	2	1	1	2
Русские	81	82	89	85	55	82	86	76
Турки	-	-	-	-	-	-	-	1
Туркмены	-	-	-	-	1	1	1	1
Украинцы	8	5	3	2	36	2	2	1
Цыгане	-	-	-	1	-	-	1	2

Таблица № 2

Национальный состав населения субъекта РФ Б (республики) в %, с точностью до 1 %, народы с численностью менее 1 % не представлены								
Народ (этнос)	Доля этноса в городском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 2,54 млн чел.)				Доля этноса в сельском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 1,52 млн чел.)			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Башкиры	5	6	12	20	44	24	40	43
Марийцы	-	-	1	2	4	4	5	4
Мордва	-	2	1	1	2	2	1	-
Русские	84	70	56	46	36	34	20	21
Татары	7	16	24	26	9	27	12	24
Удмурты	-	-	-	-	1	1	1	1
Украинцы	-	3	3	2	-	3	1	1
Чуваши	-	1	2	2	3	4	2	4

Таблица № 3

Национальный состав населения субъекта РФ В (области) в %, с точностью до 1 %, народы с численностью менее 1 % не представлены								
Народ (этнос)	Доля этноса в городском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 1,84 млн чел.)				Доля этноса в сельском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 0,55 млн чел.)			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Армяне	-	-	-	1	-	-	-	1
Белорусы	-	-	1	-	-	-	-	-
Евреи	1	1	1	-	-	-	-	-
Казахи	-	-	1	1	2	2	7	9
Мордва	-	1	1	-	4	1	2	1
Немцы	4	8	-	-	14	21	1	-
Поляки	1	-	-	-	-	-	-	-
Русские	92	83	90	91	68	66	79	77
Татары	1	1	2	2	3	1	3	3
Украинцы	1	4	4	2	7	8	5	2
Чуваши	-	-	-	-	-	-	1	1

Таблица № 4

Национальный состав населения субъекта РФ Г (области) в %, с точностью до 1 %, народы с численностью менее 1 % не представлены								
Народ (этнос)	Доля этноса в городском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 1,34 млн чел.)				Доля этноса в сельском населении (числ. на 01.01.2024 г. – 0,48 млн чел.)			
	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.	1897 г.	1939 г.	1979 г.	2021 г.
Белорусы	-	1	1	-	-	1	-	-
Евреи	3	2	1	-	-	-	-	-
Казахи	1	1	2	3	10	3	6	6
Мордва	-	1	-	-	-	-	-	-
Немцы	1	1	3	1	1	3	12	5
Поляки	2	1	-	-	-	-	-	-
Русские	88	86	86	89	75	77	70	79
Татары	3	2	2	2	4	4	3	3
Украинцы	1	4	4	2	7	8	7	4

3. Почему данные таблицы представлены именно на 1897, 1939, 1979 и 2021 годы, а не на, например, 1890, 1915, 1994 или какой-то ещё?

4. Рассчитайте долю городского населения в каждом субъекте РФ.

5. Определите субъект РФ А, (край), и напишите, почему доля армянского населения в нём резко возросла к началу XXI века, особенно в сельской местности.

6. Появление представителей одного из народов из таблицы № 1 на территории края датировано XVII веком, когда они были насильственно переселены калмыцкими ханами из закаспийских степей. Назовите этот народ. Каким термином в географии обозначают принудительное переселение народов?

7. Определите субъект РФ Б, (республику). Напишите, почему в нём на протяжении всего периода доля русского населения неуклонно снижалась, а доля некоторых народов возрастала. Какой процесс сильнее всего повлиял на изменение национального состава городского населения республики?

8. Объясните, почему в субъекте РФ Б за 125 последних лет так сильно колебалась доля башкир, татар и чувашей в сельском населении?

9. Определите субъект РФ В, (область), в пределах современной территории которого до лета 1941 года существовала АССР, напишите название АССР и

народ, который был в ней титульным и который подвергся принудительному переселению в 40-е годы XX века.

10. Определите субъект РФ Г, (область), и напишите, почему в нём к середине XX века доля немцев резко увеличилась, особенно в сельских районах? В конце XX и начале XXI века многие немцы вернулись на свою историческую родину. Напишите термин, которым называют этот процесс. В чём особенность «возвращения» представителей данного народа «на историческую родину?»

Практическая часть

Задание 40

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Для заданий, в которых необходимо выполнить расчёты, воспользуйтесь распечатанной чёрно-белой картой. Посмотреть карту возможно по ссылке <https://statgrad.org/download/234924.pdf>.

1. Определите численный и именованный масштаб фрагмента карты. Без расчётов ответ не будет засчитан!
2. Определите максимальную и минимальную высоту территории, подписанные на карте. Рассчитайте максимальный перепад высот.
3. Определите географические координаты г. Долка-Шаль. Ответ запишите в формате ** гр ** мин ** сек. Обязательно укажите широту и долготу.
4. Найдите истинный азимут от этой точки на вершину холма с высотой 0,0 м.
5. Рассчитайте магнитный азимут в том же направлении, если известно, что магнитное склонение в районе этой территории восточное и равняется $8^{\circ}47'$.

6. Вам представлены три фотографии. Какая из них была сделана на этой территории? Свой ответ аргументируйте.

Фото 1



Фото 2

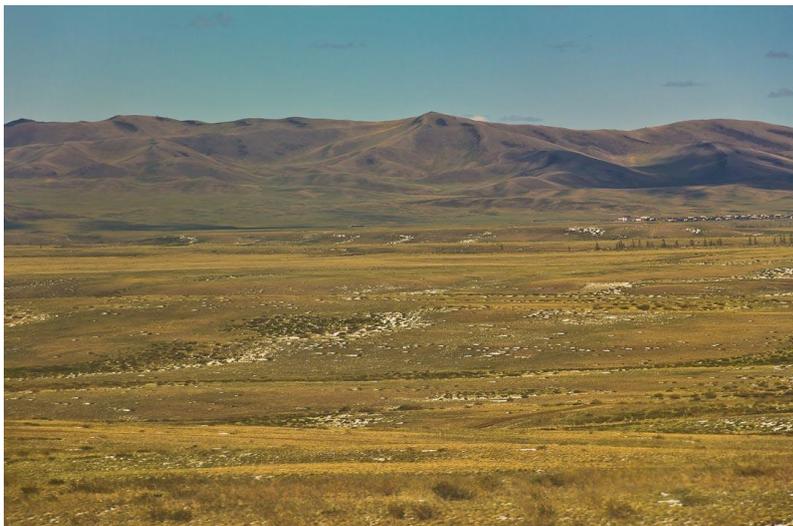
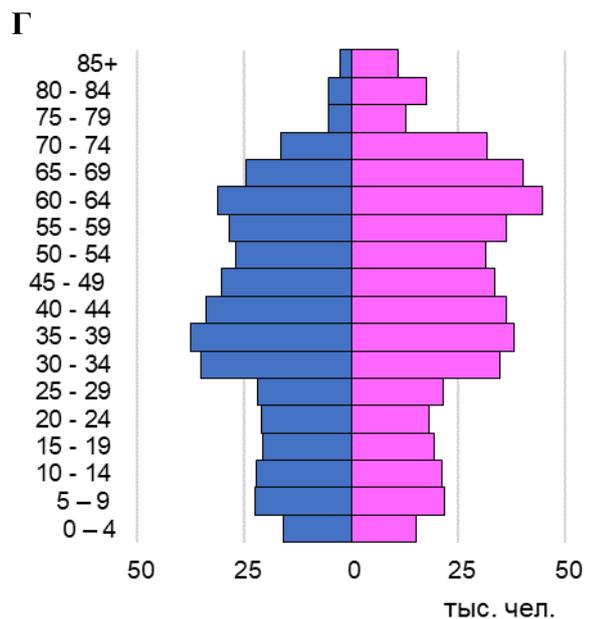
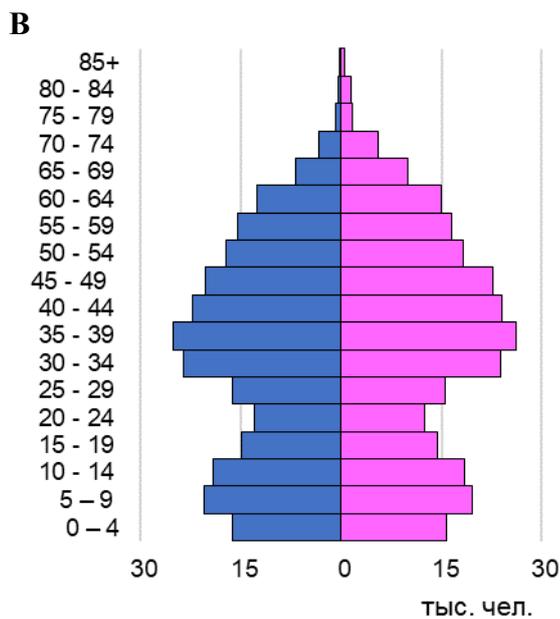
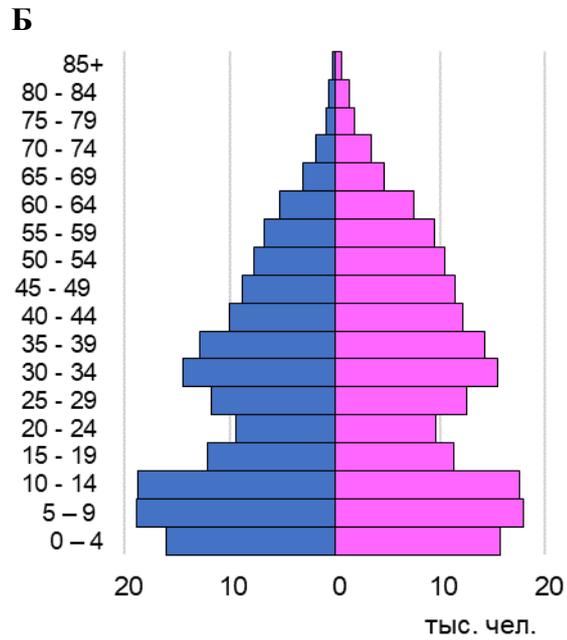
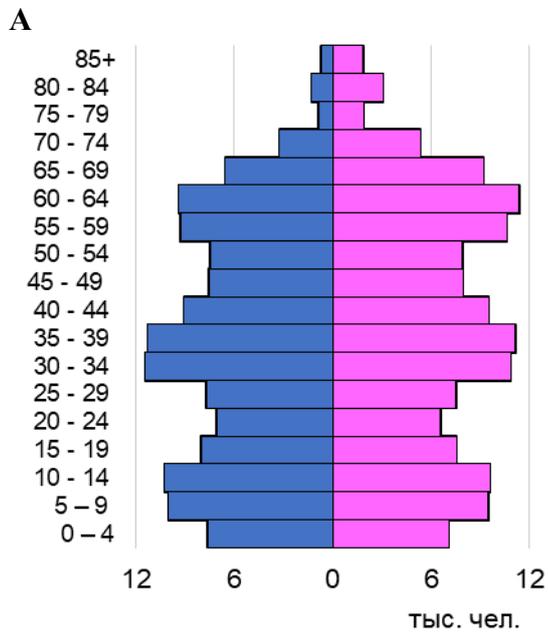


Фото 3



7. Назовите субъект РФ, территория которого изображена на фрагменте карты. Выберите возрастную-половую пирамиду, которая соответствует возрастно-половой структуре населения данного региона. Объясните ваш выбор.



8. Выберите таблицу, в которой указана верная этническая структура для данного субъекта РФ и назовите титульный народ.

А

Народ	Доля от населения, %
	59,6
Русские	24,5
Даргинцы	2,7
Казахи	1,6
Турки	1,5
Чеченцы	1,0
Аварцы	0,9
Прочие	7,8

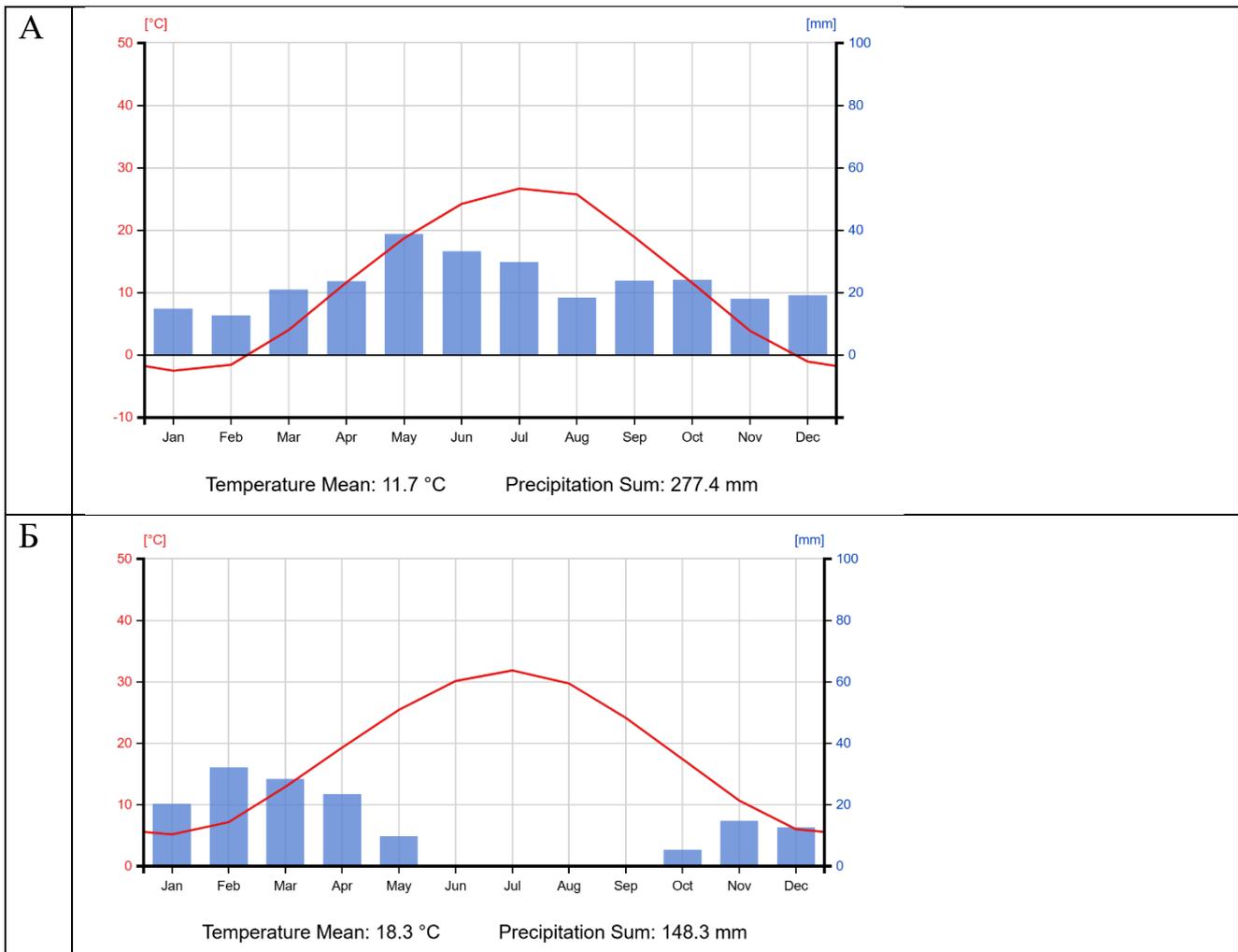
Б

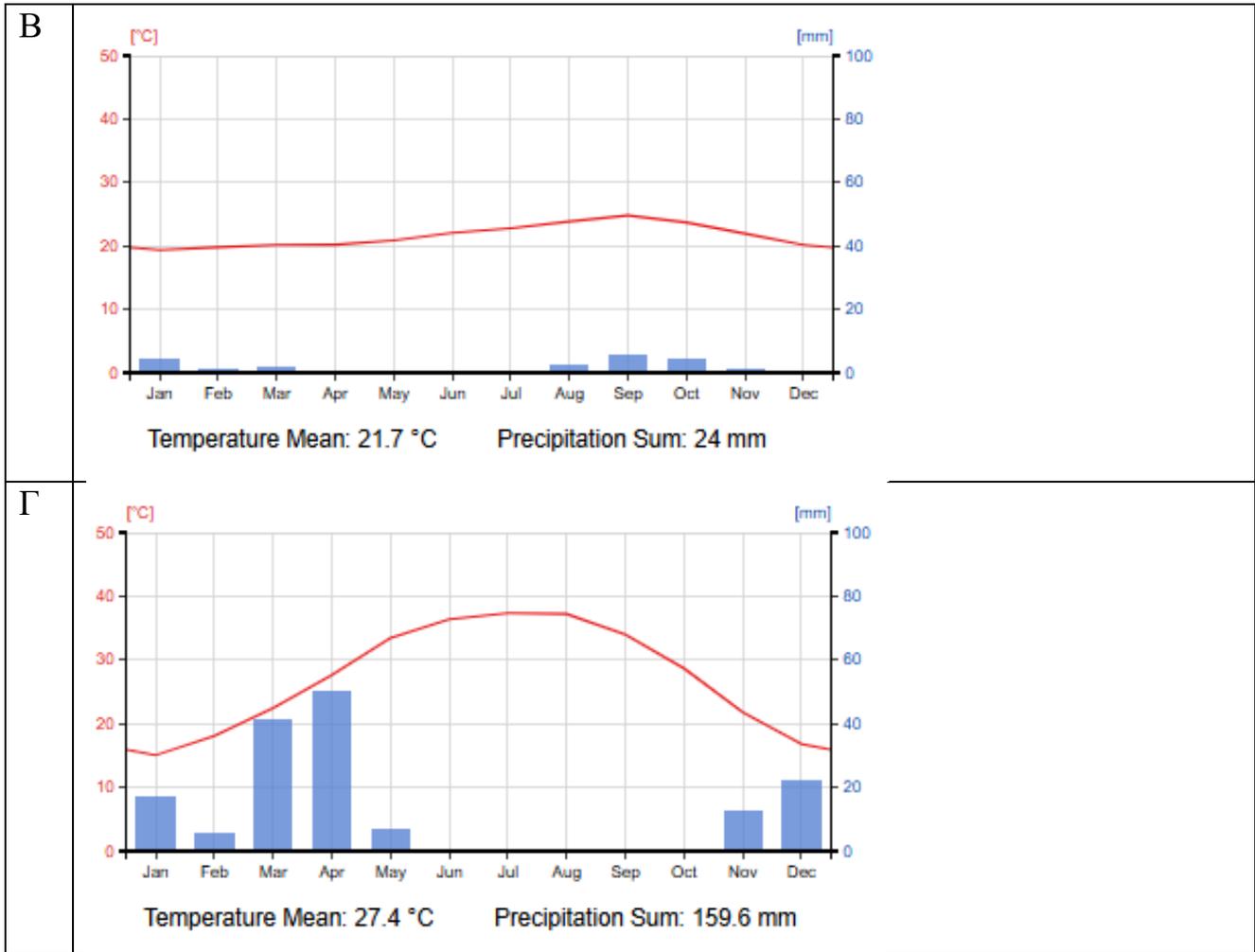
Народ	Доля от населения, %
	83,1
Русские	9,5
	2,1
Киргизы	0,1
Хакасы	0,1
Армяне	0,1
Китайцы	0,1
Прочие	4,8

В

Народ	Доля от населения, %
Русские	83,4
	0,7
	0,4
Долганы	0,2
Чуваши	0,2
Ненцы	0,1
Эвенки	0,1
Прочие	14,9

9. Какая климатограмма иллюстрирует климат этой территории? Свой ответ аргументируйте (4). Какой климатический рекорд принадлежит этому месту? Как называется населённый пункт в юго-восточной части карты?





Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.