ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

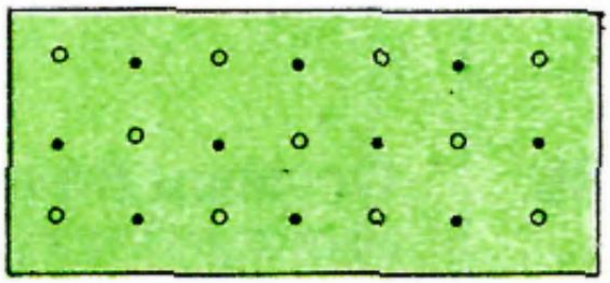
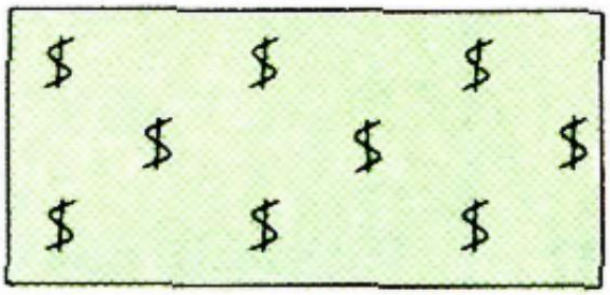
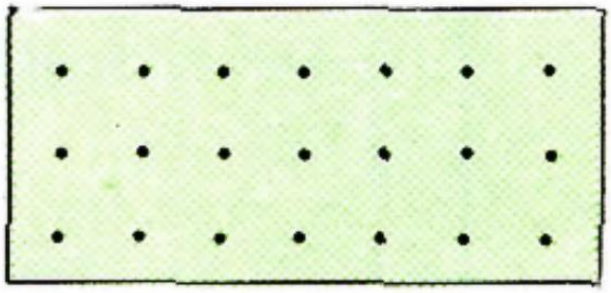
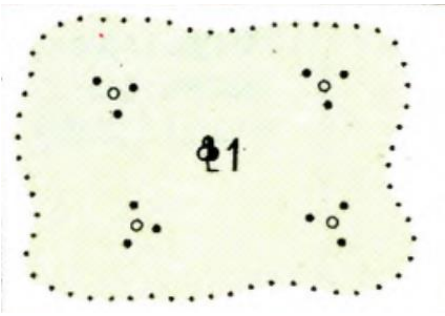
Максимальный балл за работу – 200.

Тестовый тур
(задания 1–15)

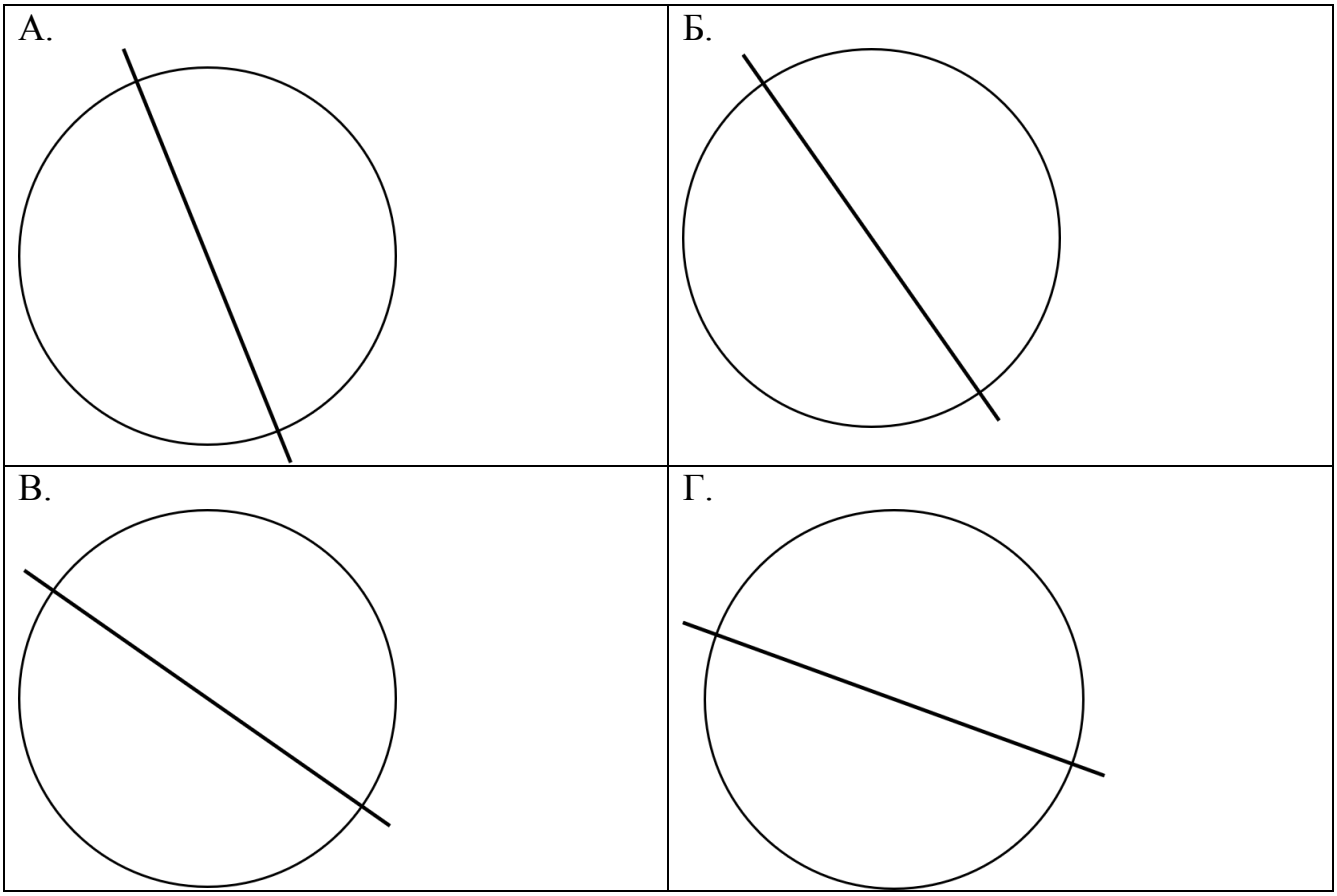
1. Выберите верное соответствие: название объекта – научная дисциплина, изучающая объекты аналогичного типа.

А) Титикака – потамология
Б) Рейн – тельматология
В) Васюганские болота – гляциология
Г) Верхнее – лимнология

2. Выберите условный знак, которым на топографических картах отмечают виноградники.

<table>
<tr><td>А.
</td><td>Б.
</td></tr>
<tr><td>В.
</td><td>Г.
</td></tr>
</table>

3. Выберите схему, на которой верно изображён угол наклона земной оси, при котором северный тропик проходил бы через широту Москвы.



4. Выберите ледниковые формы рельефа.

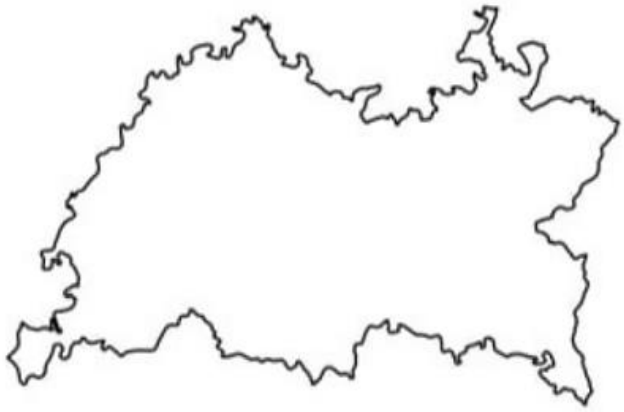
А) сельги
Б) барранкосы
В) кары
Г) аласы
Д) троги
Е) ярданги

5. Выберите контуры субъектов РФ, которые являются республиками.

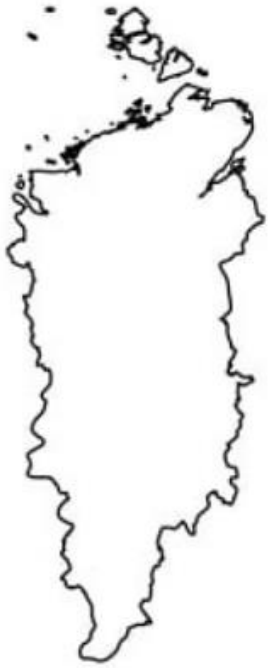
А.



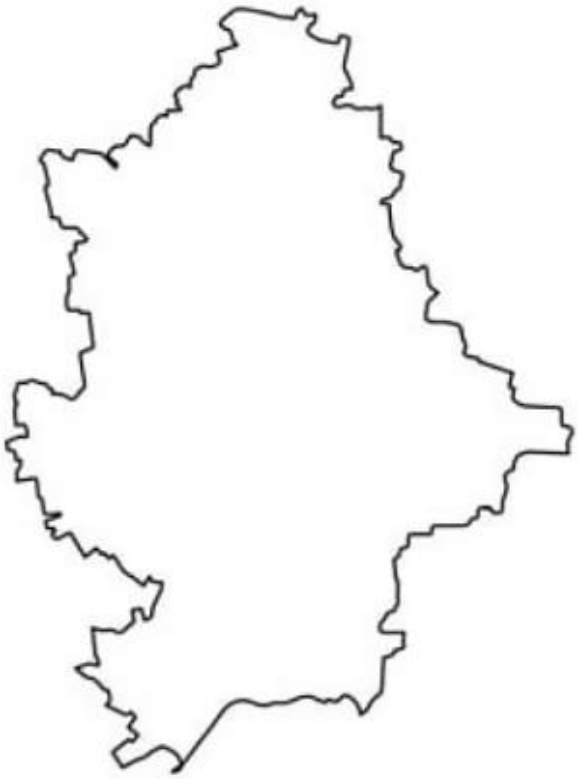
Б.

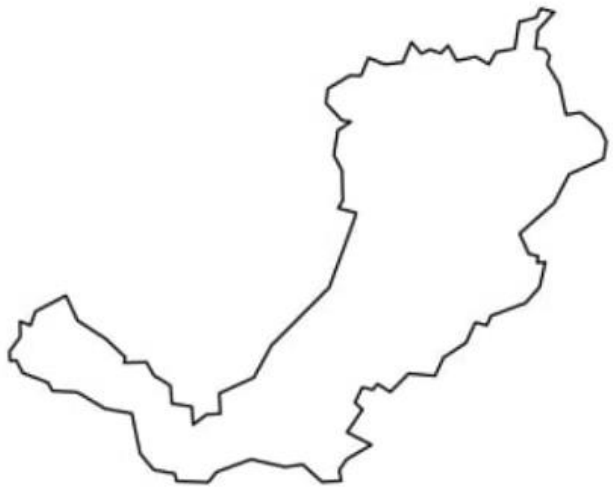


В.

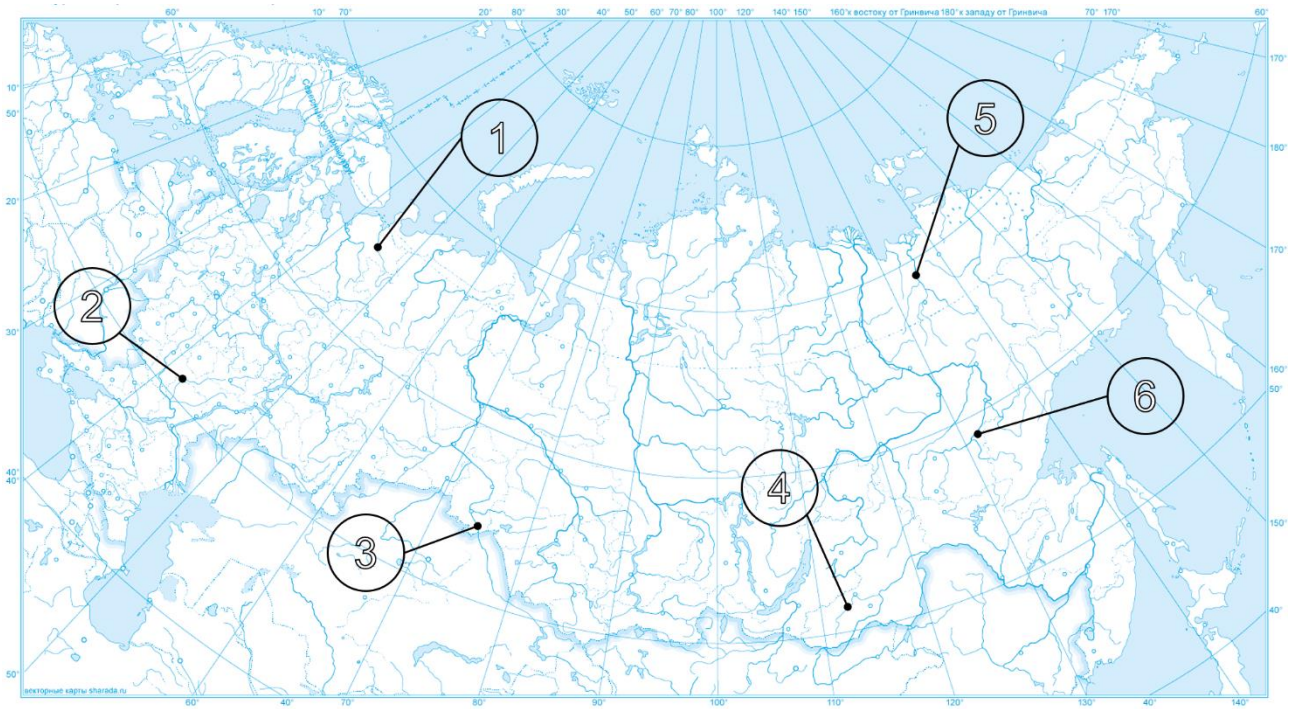


Г.



Д.	Е.
	

6. Выберите из списка только те реки, которые обозначены номерами 1–6 на карте.



Варианты ответов:

А) Хопёр
Б) Тобол
В) Аргунь
Г) Мезень
Д) Лена
Е) Яна

7. Установите соответствия между пропусками в тексте о природных зонах и словами из списка.

Саванна представляет собой пространства, преимущественно занятые травянистой растительностью с редкими деревьями и кустарниками. В африканских саваннах при движении от экватора к тропикам количество деревьев и кустарников обычно постепенно **(1)** _____. **(2)** _____ почвы постепенно становятся всё беднее и в итоге сменяются почвами пустынь. Растительный мир саванн имеет множество приспособлений к условиям среды, которые будут иметь сходства с приспособлениями **(3)** _____ растений.

Варианты ответов:

А) степных
Б) красные ферраллитные
В) уменьшается
Г) тундровые
Д) чернозёмные
Е) увеличивается

8. Установите соответствия между пропусками в тексте об объектах Всемирного наследия ЮНЕСКО в России и словами из списка.

В настоящий момент Россия занимает девятое место в мире по количеству объектов из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО – их в России **(1)** _____. Среди них преобладают объекты**(2)** _____ наследия. Среди объектов другого типа большая часть располагается в Сибири и на Дальнем Востоке, и только **(3)** _____ – в Европейской части России.

Варианты ответов:

А) 34
Б) природного
В) культурного
Г) 24
Д) 2
Е) 4

9. Сопоставьте реки и два преобладающих типа их питания. Типы питания перечислены в порядке уменьшения их роли.

РЕКИ	ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ТИПЫ ПИТАНИЯ
1) Висла	А) дождевой, снеговой
2) Нигер	Б) дождевой, подземный
3) Сырдарья	В) ледниковый, снеговой
4) Юкон	Г) снеговой, подземный

10. Соотнесите почвы с видами растений, произрастание которых на выбранных почвах является наиболее типичным.

ПОЧВЫ	ВИДЫ РАСТЕНИЙ
1) чернозёмы	А) бук лесной
2) бурозёмы	Б) лиственница Гмелина
3) подбуры	В) фисташка атлантическая
4) коричневые	Г) ковыль перистый

11. Распределите народы России по языковым группам.

НАРОДЫ РОССИИ	ЯЗЫКОВЫЕ ГРУППЫ
1) марийцы	А) тюркские народы
2) тувинцы	Б) финно-угорские народы
3) калмыки	В) монгольские народы
4) чуваши	
5) ханты	
6) буряты	

12. Распределите города России по природным зонам, в которых они расположены.

ГОРОДА РОССИИ	ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ
1) Липецк	А) лесостепь
2) Ростов-на-Дону	Б) широколиственные леса
3) Владивосток	В) степь
4) Оренбург	
5) Абакан	
6) Пенза	

13. На метеостанции вам поручили снять показания с приборов, которые измеряют атмосферное давление, количество осадков, скорость ветра и относительную влажность воздуха. И именно в таком порядке. Определите порядок приборов, которые вы будете поочерёдно использовать.

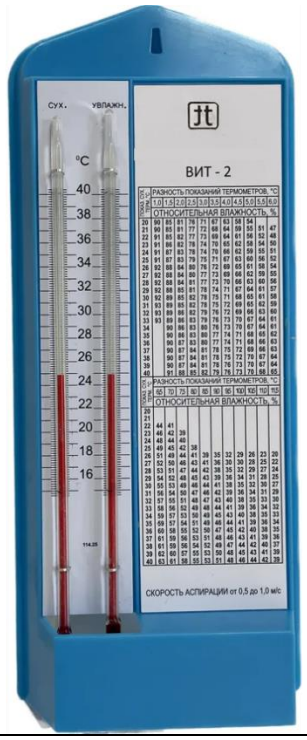
А.



Б.



В.



Г.

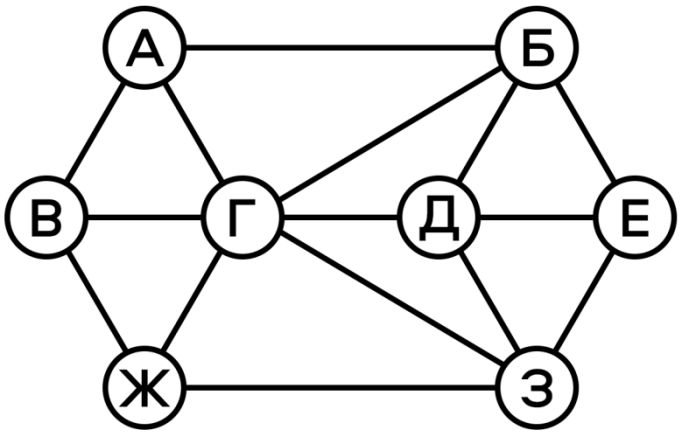


14. Установите соответствие между датами экспедиций и именами их участников.

ДАТЫ	УЧАСТНИКИ
1) 1648–1649 гг.	А) Владимир Клавдиевич Арсеньев
2) 1696–1699 гг.	Б) Семён Иванович Дежнёв
3) 1733–1743 гг.	В) Иван Дементьевич Черский
4) 1891–1892 гг.	Г) Владимир Тимофеевич Атласов
5) 1906–1910 гг.	Д) Иоганн Георг Гмелин

15. Найдите долю, на которую численность населения города N уменьшилась в 2025 году, если известно, что за этот год в городе родилось 3122 чел., умерло – 7659 чел., прибыло в город 1981 чел., выбыло – 7234 чел. (4 % населения города N на начало 2025 года). В ответ запишите только число, округлённое до сотых, без пробелов.

Задача 1
(задания 16–17)



Перед вами – схематический граф, вершины которого соответствуют семи субъектам Российской Федерации, обозначенным буквами А–Ж, и одному государству, обозначенному буквой З. Вершины соединены рёбрами, если эти территориальные единицы граничат друг с другом.
Рассмотрите граф и выполните задания.

16. Заполните таблицу: укажите названия территорий А–З и их вторых городов (городов, занимающих вторые места по численности населения). Для субъектов Д и Ж вторые города уже указаны.

Буква	*Субъект Федерации*	*Второй город*
А		
Б		
В		
Г		
Д		Тара
Е		
Ж		Шадринск
Буква	*Государство*	*Второй город*
З		

17. Для некоторых из субъектов А–Ж даны сведения о структуре почвенного покрова (в %) по укрупнённым зональным и азональным типам. Опираясь на данные таблицы, укажите названия этих субъектов.

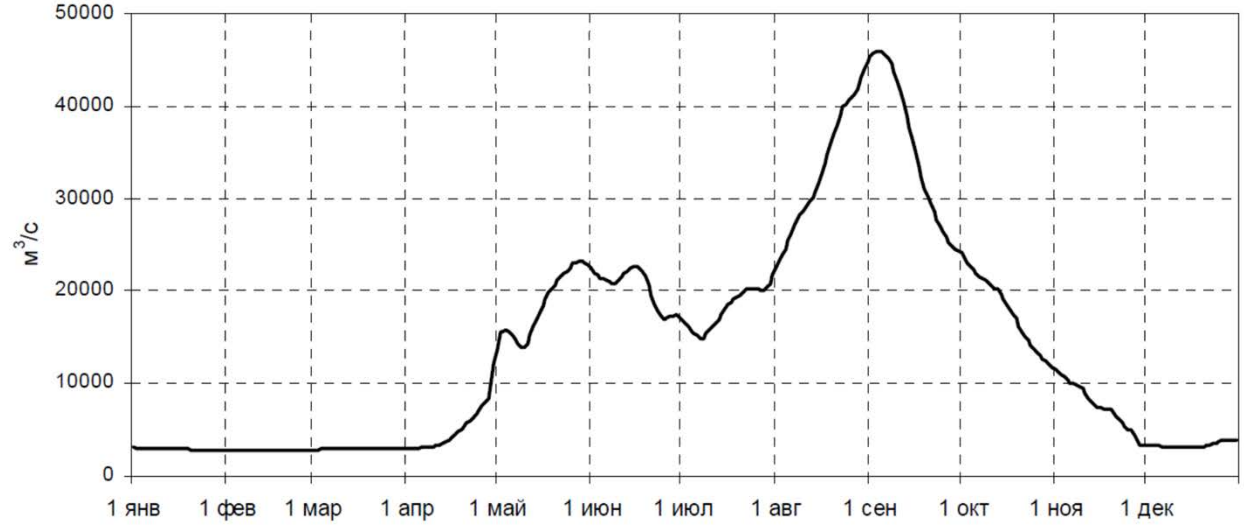
Почвы	**Субъект I**	**Субъект II**	**Субъект III**
Почвы тайги и смешанных лесов	0,2	62,4	49
Почвы лесостепей	13,3	9,7	–
Почвы степей	58,4	7,9	–
Болотные и луговые почвы	0,9	12	37,7
Засолённые и солонцеватые почвы	23	0,1	–
Пойменные почвы	3,7	6,5	12,1
Горные почвы	–	1,5	0,5
Водные объекты	0,8	0,2	0,6

Субъект I:
Субъект II:
Субъект III:

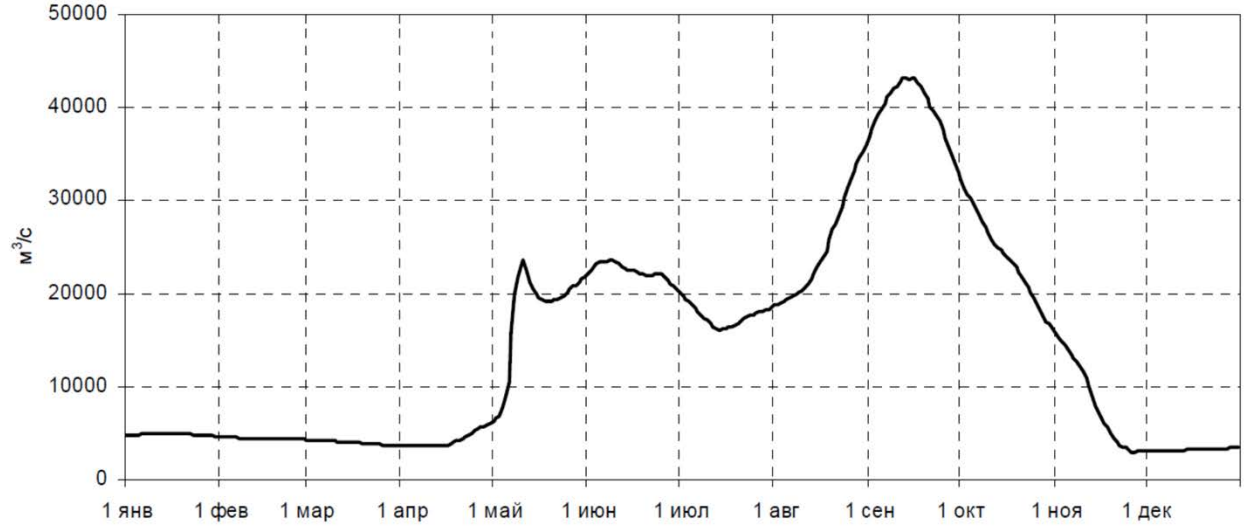
Задача 2
(задания 18–26)

В 2013 году на одной из крупнейших рек России произошло одно из самых мощных наводнений за историю наблюдений. Оно охватило 5 субъектов РФ и привело к затоплению миллионов квадратных километров суши. На гидрографах 1–2 показаны графики изменения расхода воды в реке в течение 2013 года. Проанализируйте графики и ответьте на вопросы.

Гидрограф 1



Гидрограф 2



18. Укажите название реки, гидрографы которой приведены.

19. Проанализируйте гидрографы 1–2 и укажите, какой из них составлен для гидрологического поста, расположенного ниже по течению реки?

20. Укажите названия городов, для которых приведены гидрографы 1–2, если известно, что они оба расположены в низовьях реки, один из них – столица субъекта РФ, второй – второй по величине город субъекта РФ.

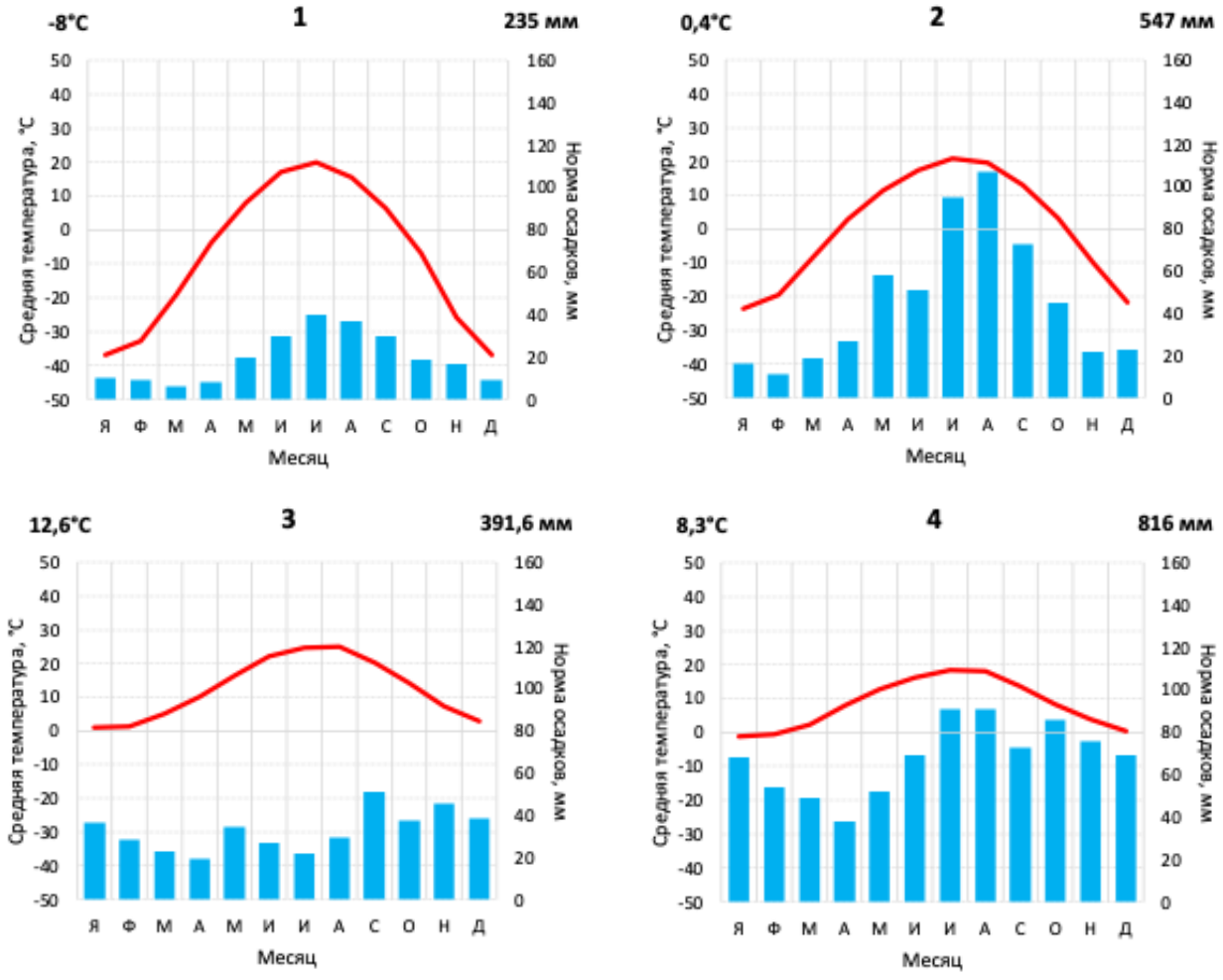
21. Укажите название фазы водного режима, наблюдавшейся на реке в период с декабря по апрель.

22. Укажите средние значения расхода воды в реке (в $м^3/с$), наблюдавшиеся во время этой фазы на гидрологическом посту, для которого составлен гидрограф 1.

23. Назовите месяц, для которого были характерны наибольшие значения расходов воды в реке на гидрологическом посту, для которого составлен гидрограф 2.

24. Укажите преобладающий тип питания реки в этот период.

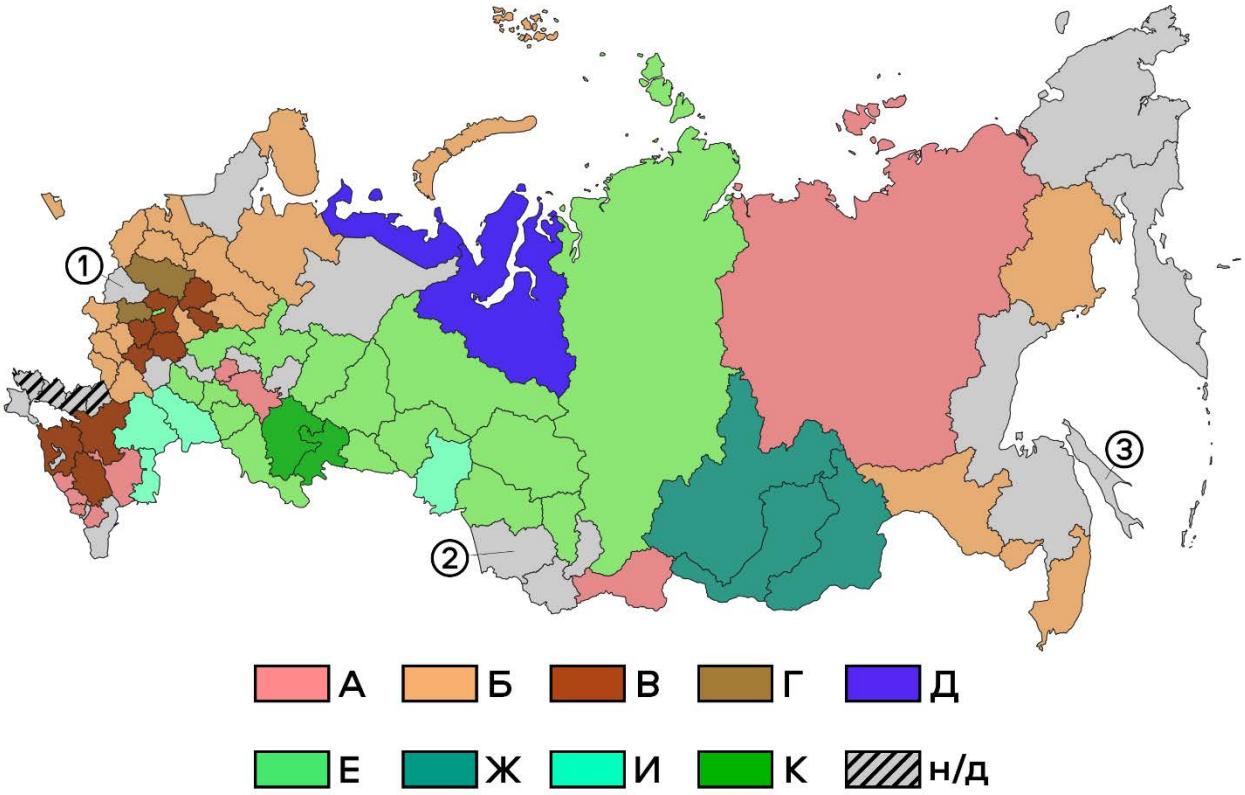
25. Выберите климатограмму, соответствующую городу, для которого составлен гидрограф 2.



26. Выберите название области умеренного климата, для которой характерна такая климатограмма.

А) морской
Б) умеренно континентальный
В) резко континентальный
Г) муссонный

Задача 3
(задание 27)



Цветами (кроме серого) на карте Российской Федерации выделены группы субъектов, где одна и та же национальность занимает **второе** место по численности согласно данным Всероссийской переписи населения 2020 (2021) года. Не учтены лица, не указавшие национальную принадлежность. В каждом из субъектов, выделенных серым, второе место по численности занимает национальность, не представленная на этой позиции ни в одном другом регионе (например, в Камчатском крае – коряки; в России больше нет субъектов, где второе место по численности занимали бы коряки). Рассмотрите карту и выполните задания. *Вносите ответы в поле для ответов, соблюдая нумерацию.*

1.1. Укажите названия национальностей А–К. В качестве подсказки используйте данные карты и сведения о численности представителей этих национальностей (в целом по Российской Федерации).

Буква	*Численность, тыс. чел. (2021)*	*Буква*	*Численность, тыс. чел. (2021)*
А	105 603	Е	4 731
Б	895	Ж	461
В	950	И	594
Г	351	К	1 575
Д	50		

2.1. Численность представителей национальности Г в России за межпереписной период 2010–2021 гг. росла быстрее, чем любой другой национальности (не считая ряда национальностей, численность которых в России не превышает 10 тыс. чел.): прирост за 11 лет составил 74 %. Укажите два фактора, которые определили такой высокий прирост.

2.2. Какими причинами обусловлен набор субъектов Российской Федерации, в которых национальность Г является второй по численности?

Многие национальности, занимающие второе место в том или ином регионе России, одновременно являются титульными для иностранных государств. Это относится как к национальностям Б, В, Г, И, так и ко вторым национальностям регионов 1–3, обозначенных на карте особо.

3.1. Определите названия этих национальностей, руководствуясь сведениями о том, когда они стали вторыми по численности на территории регионов 1–3 (на карте). Соотнесите периоды I–III с названиями национальностей. *Ответ оформите в формате «период–цифра региона–название национальности».*
Периоды:

I) вторая половина XIX в.
II) 1905–1945 гг.
III) 1941 г.

4.1. Вторая национальность региона 1 стала одной из быстрее всего сжимающихся в стране: за 2010–2021 гг. численность её представителей в России (в постоянных границах) сократилась на 62 %. Укажите два фактора, которые способствовали столь быстрому снижению численности представителей этой национальности в России.

4.2. Численность нынешней второй национальности в регионе 2 резко выросла в результате принудительной миграции, организованной государством. Каким термином обозначаются такие миграции?

4.3. До начала принудительных миграций представители этой национальности компактно проживали в ряде районов Европейской России, в том числе в собственной национально-территориальной автономии. На территории каких двух современных субъектов Российской Федерации располагалась эта автономия?

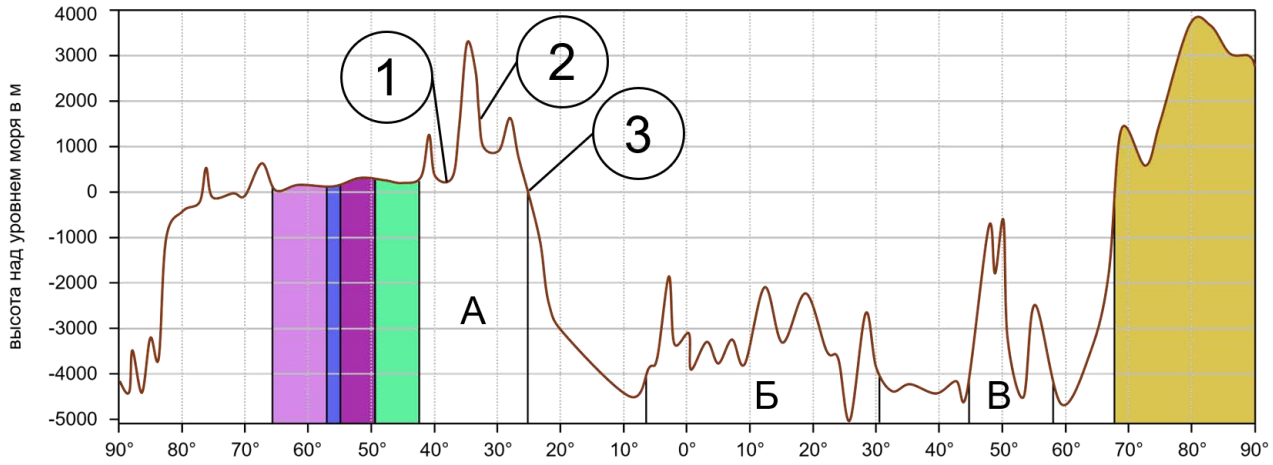
5.1. Представители национальности, занимающей второе место в регионе 3, также подвергались принудительным миграциям такого рода, а именно поголовному переселению в Центральную Азию. В частности, выселено было большинство представителей этой национальности, проживавших на территории современного Приморского края. Однако большинство представителей этой национальности на территории региона 3 избежало этой участи и продолжило проживать в его границах. Почему?

5.2. Вторая национальность Хабаровского края — одна из наименьших по численности в России (11,6 тыс. чел.). Это народность тунгусо-маньчжурской языковой семьи, традиционно занятая рыболовством. К её известным представителям относится советский эстрадный певец Кола Бельды (1929–1993). Назовите эту национальность.

5.3. Традиционно представителем этой национальности считается «лесной человек» – герой произведений русского путешественника и географа, известного исследованием Уссурийского края. Назовите этого географа.

Задача 4
(задание 28)

Перед вами профиль рельефа по 67° в. д., протянувшийся через всю планету.



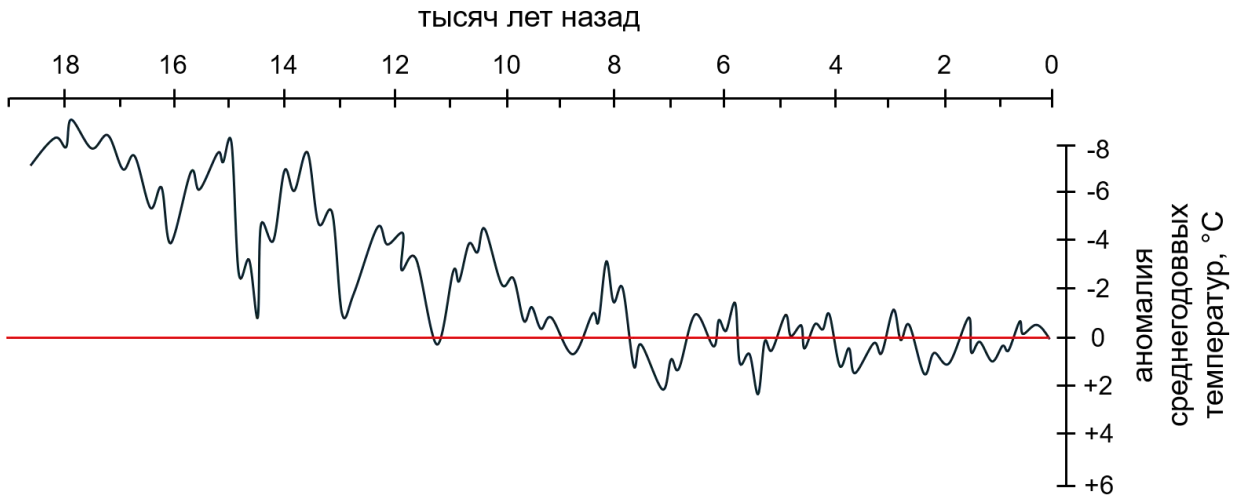
1.1. Укажите, в каком направлении построен профиль (с юга на север или с севера на юг)

1.2. Установите соответствия между природными зонами, которые пересекает профиль, и цветовыми обозначениями на профиле. В ответе укажите сочетания «буква–цифра».

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПРОФИЛЕ	ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ
А)	1) тайга
Б)	2) степи
В)	3) пустыни и полупустыни
Г)	4) полярные пустыни

Синим цветом на профиле обозначена почти не имеющая аналогов на Земле природная зона мелколиственных травяных лесов. За последние 12 тысяч лет были периоды, когда здесь в большом количестве встречались широколиственные леса, однако сегодня от них практически ничего не осталось. Существование мелколиственных травяных лесов здесь обусловлено физико-географическими причинами, но современное столь широкое распространение является, в том числе, результатом хозяйственной деятельности человека.

Перед вами график аномалии среднегодовых температур в течение последних 18 тысяч лет относительно современных показателей.



2.1. Опишите физико-географические причины, обуславливающие здесь существование мелколиственных травяных лесов.

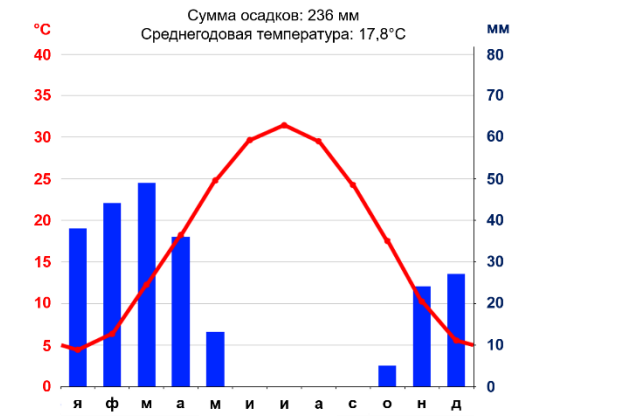
2.2. С помощью графика определите, сколько лет назад широколиственные породы деревьев, вероятно, достигали максимального распространения в пределах профиля (лента времени от 18 000 до 0).

2.3. Назовите антропогенную причину расширения природной зоны мелколиственных травяных лесов в последние 500 лет.

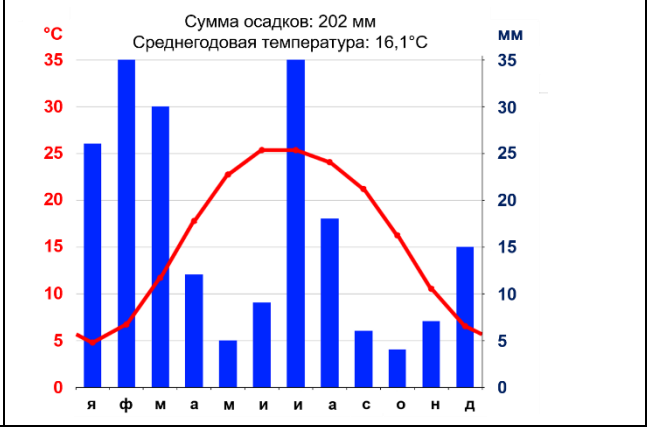
Возвышенные территории, обозначенные на профиле буквой А, преимущественно заняты типичной растительностью соседней природной зоны и ксерофитными редколесьями.

3.1. Установите соответствия между точками, обозначенными на профиле цифрами 1–3, и климатограммами, характерными для окрестностей этих точек. В ответе укажите сочетания «цифра–буква».

А.



Б.



В.



4.1. Объясните распределение осадков по месяцам в точке № 2 на профиле.

4.2. Растительность в точке № 3 близка к растительности востока Аравийского полуострова, отделённого от неё Аравийским морем и Оманским заливом, несмотря на бóльшую территориальную близость точки № 2. Объясните эту особенность растительности точки № 3.

Крупнейшие возвышенные массивы, пересекаемые профилем, выделены на профиле буквами А–В. Эти три массива имеют различное происхождение.

5.1. Кратко объясните происхождение возвышенного массива А, назвав взаимодействующие крупные блоки земной коры и процесс, возникающий на их границе.

5.2. Кратко объясните происхождение возвышенного массива Б, назвав взаимодействующие крупные блоки земной коры и процесс, возникающий на их границе.

5.3. Назовите явление, ставшее причиной появления возвышенного массива В.

Практическая часть
(задание 29)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Для заданий, в которых необходимо выполнить расчёты, воспользуйтесь распечатанной чёрно-белой картой.

Вам предложено 4 фрагмента топографических карт, на которых частично изображены объекты природного наследия ЮНЕСКО России.
По **фрагменту № 1** определите:
1.1. Численный масштаб.
1.2. Именованный масштаб (**приведите расчёт** для пунктов 1.1–1.2).
1.3. Значение перепада высот в пределах территории на фрагменте 1.
Для ответа на последующие вопросы учитывайте, что в аналогичном масштабе представлены также фрагменты № 2-3, но не ***фрагмент № 4.***

2. По **фрагменту № 2** определите значение расхода воды в правой протоке реки Лена. Сечение реки проведите от скалы с высотой 32 метра, максимальную глубину реки на этом участке примите за 8 метров, а форму русла — за равнобедренный треугольник. **Обязательно приведите расчёты! Без расчётов ответ не будет засчитан.**

3. По **фрагменту № 3** определите географические координаты (с точностью до минут) пункта государственной геодезической сети с высотой 767 м.

По **фрагменту № 4** определите:
4.1. Значение **истинного** азимута, который нужно взять для движения по автотрассе из точки А в точку Б.
4.2. Значение **магнитного** азимута в **обратном** направлении, если известно, что магнитное склонение на этой территории восточное и равняется 11°30’.

Вам предложен перечень утверждений об объектах ЮНЕСКО (а–м):
Определите:
5.1. Утверждения, верные для объекта, изображённого на **фрагменте № 1**.
5.2. Утверждения, верные для объекта, изображённого на **фрагменте № 2**.
5.3. Утверждения, верные для объекта, изображённого на **фрагменте № 3**.
5.4. Утверждения, верные для объекта, изображённого на **фрагменте № 4**.

а) На территории этого объекта находится самый высокий водопад России.
б) На территории этого объекта широко представлены формы рельефа, созданные при совместном действии эоловых и береговых процессов.
в) Часть территории этого объекта находится в России, другая часть – в Монголии.
г) На территории этого объекта находится более 40 тысяч курганов и стоянок скифских и древнетюркских племён, живших в этой местности более 1500 лет назад.
д) Процесс формирования этого объекта около 252 миллионов лет назад, по распространённой гипотезе, привёл к самому массовому вымиранию биологических видов в истории планеты.
е) На территории субъекта РФ, где находится этот объект, сосредоточено около 90 % мировых запасов янтаря.
ж) Современный уникальный облик этого объекта – результат действия карстовых процессов и морозного выветривания.
з) В столице субъекта РФ, на территории которого находится этот объект, расположен Музей мамонта имени П. А. Лазарева.
и) Для климата территории, где расположен этот объект, характерны мягкая зима (в среднем около –1 °С в январе) и умеренно прохладное лето (в среднем около +18 °С в июле).
к) На территории этого объекта есть биосферный заповедник, где обитают такие виды как снежный барс, марал, дрофа и журавль-красавка.
л) Название этого объекта происходит от слов «дымящийся» или «болотистый» из местных эвенкийских языков.
м) На территории национального парка, к которому относится этот объект, встречаются уникальные ландшафты – тукуланы, «самые северные песчаные пустыни мира».