

1. Российские морские офицеры Дмитрий и Харитон Лаптевы внесли значительный вклад в географическую науку, нанесли на карту ряд географических объектов. Какой из перечисленных географических объектов назван в их честь?

- 1) полуостров
- 2) остров
- 3) море
- 4) хребет

2. Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из приграничных субъектов РФ является Республика Тыва, которая имеет выход к сухопутной Государственной границе РФ с \_\_\_\_\_.

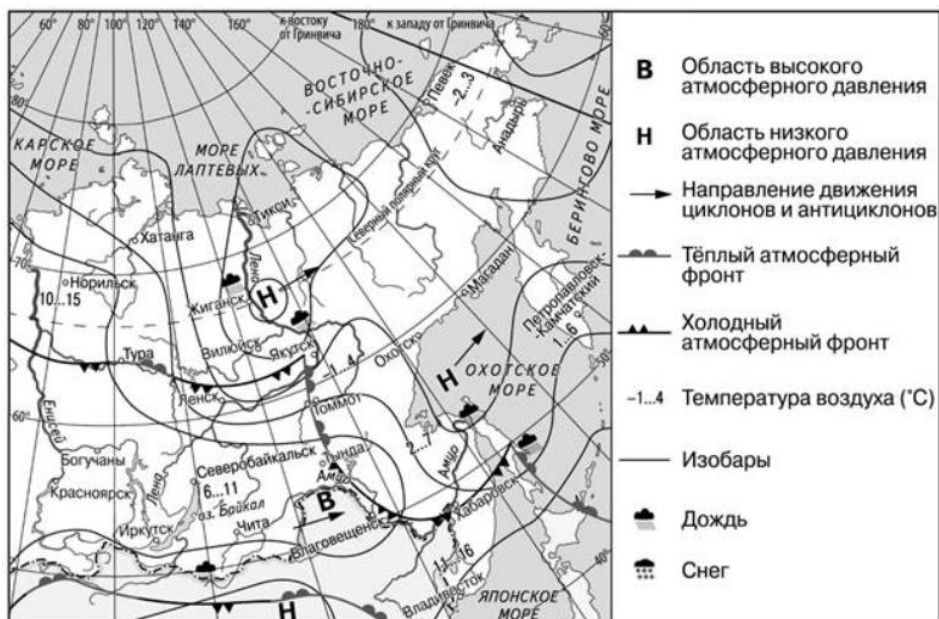
3. Расположите перечисленные ниже города России в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодар
- 2) Красноярск
- 3) Казань

4. К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся промысел морского зверя и рыболовство?

- 1) чуваш и марийцы
- 2) калмыки и буряты
- 3) эскимосы и чукчи
- 4) карелы и коми

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



5. Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

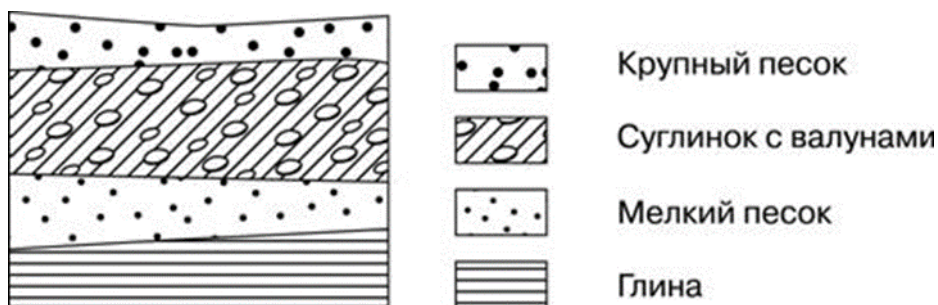
- 1) Тында
- 2) Чита
- 3) Жиганск
- 4) Богучаны

6. Карта погоды составлена на 15 сентября. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Магадан
- 2) Ленск
- 3) Томмот
- 4) Норильск

7. Определите, какой город – областной центр в составе РФ, имеет географические координаты 65° с.ш. 41° в.д.

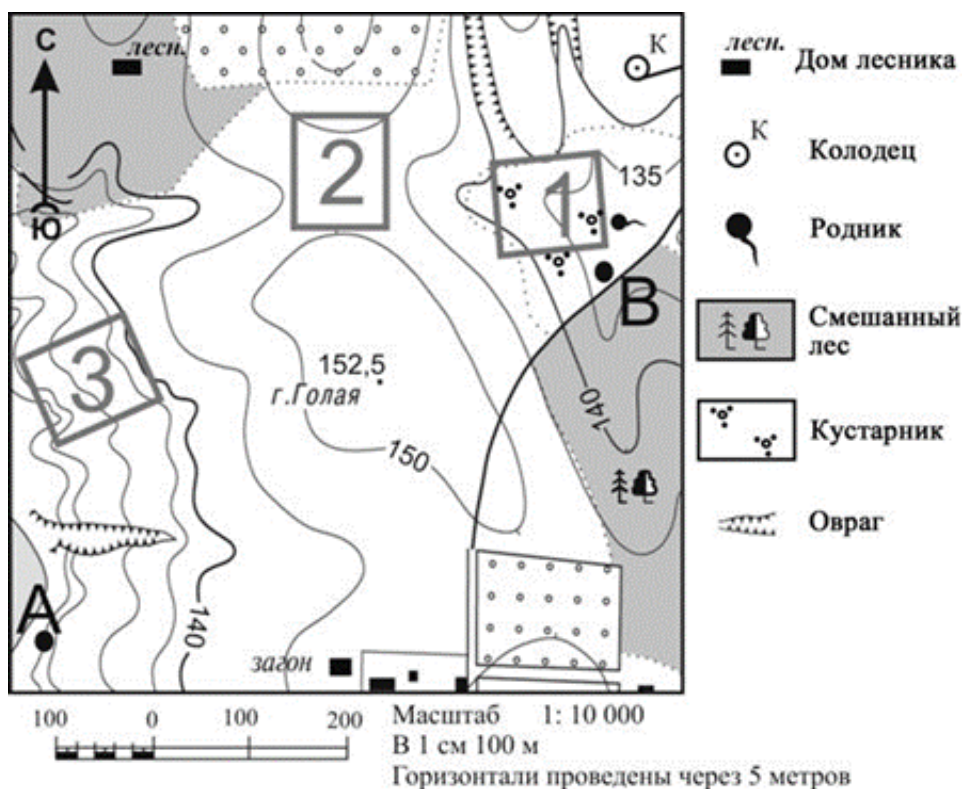
8. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) мелкий песок
- 3) крупный песок

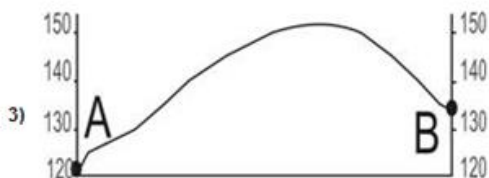
**Задания 9-12 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента топографической карты.**



9. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки с высотой 152,5 м до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

10. Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится колодец.

11. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



12. Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13. Используя данные таблицы «Площадь яровых зерновых и зернобобовых культур в России в 2018 г.» определите долю площади кукурузы в общей площади яровых зерновых и зернобобовых культур (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Площадь яровых зерновых и зернобобовых культур в России в 2018 г.**

Вся площадь	29,4
в том числе по видам культур:	
пшеница	12,0
зернобобовые	2,7
просо	0,3
рис	0,2
ячмень	7,8
овёс	2,9
кукуруза	2,5
гречиха	1,0

14. Многолетняя мерзлота влияет на хозяйственную деятельность человека: разработку полезных ископаемых, прокладку дорог, строительство. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты в результате потепления климата? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Чувашская Республика
- 2) Тульская область
- 3) Красноярский край
- 4) Республика Саха (Якутия)
- 5) Челябинская область

15. В климатической доктрине Российской Федерации говорится о высокой скорости глобального потепления климата, наблюдаемой в течение последних десятилетий. Каковы два возможных последствия изменения климата в пределах южных регионов европейской части России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны возможные последствия.

- 1) уменьшение высоты снеговой линии в горах
- 2) увеличение продолжительности светового дня
- 3) расширение ареалов распространения хвойных лесов
- 4) рост повторяемости, интенсивности и продолжительности засух в степной зоне
- 5) сдвиг северной границы распространения сухих степей к северу

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведенного ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 16 апреля 2013 г. Эти данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Среднесуточная температура воздуха	Высота Солнца над горизонтом в полдень
А	65° с.ш. 41° в.д.	5 °С	35,6°
Б	59° с.ш. 39° в.д.	4 °С	40,9°
В	56° с.ш. 40° в.д.	6 °С	44,1°
Г	50° с.ш. 44° в.д.	7 °С	51,5°

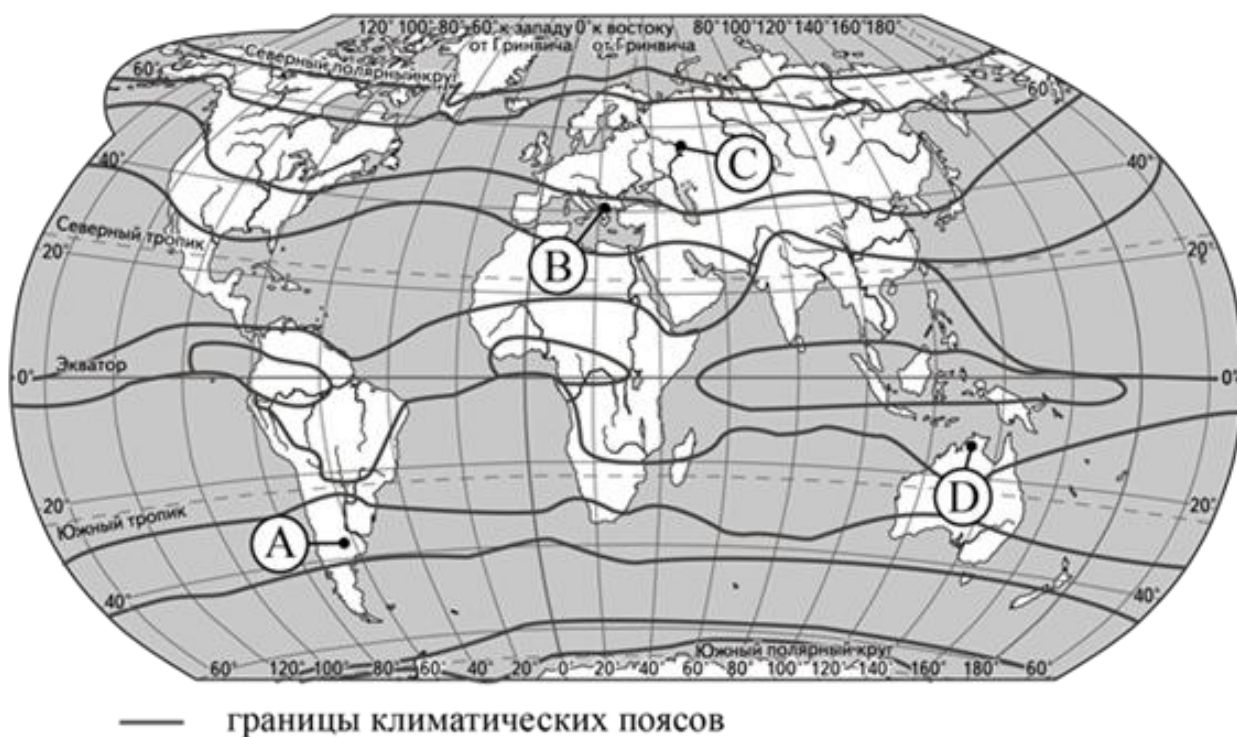
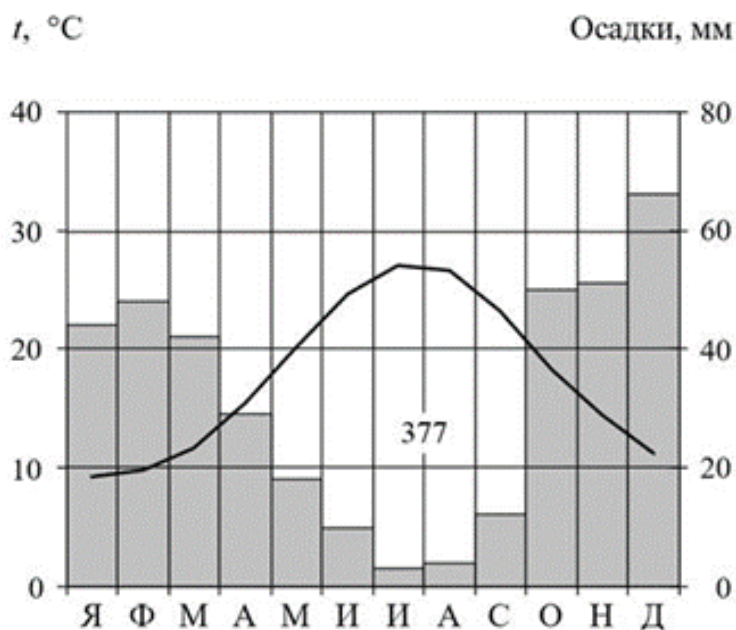
16. Учащиеся проанализировали собранные данные для выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из них сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
- 2) Павел: «Чем выше среднесуточная температура воздуха, тем больше продолжительность дня».
- 3) Галина: «Высота Солнца над горизонтом последовательно увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Анна: «Высота Солнца над горизонтом последовательно увеличивается при движении с севера на юг».

17. В каком из перечисленных городов 16 мая будет наибольшая продолжительность дня?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

18. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

19. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Карелия
- 2) Свердловская область
- 3) Забайкальский край

20. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

- А) Приезжайте к нам подышать целебным горным воздухом, позагорать на песчаных пляжах!
- Б) Примите участие в Дне оленевода – традиционном празднике коренных жителей нашего региона!

#### РЕГИОНЫ

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Калининградская область
- 4) Республика Дагестан

21. В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Число людей, ежегодно въезжающих в Россию на постоянное жительство, значительно превышает число людей, выезжающих из неё.
- 2) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения в 2019 г. была наибольшая в России и составляла 60,6 человек на 1 км<sup>2</sup>.
- 3) В Ростовской агломерации на 2,7% площади территории Ростовской области сконцентрировано 45,1% её населения (1,9 млн человек).
- 4) В 2002 г. городское население России составляло 73% от общего числа россиян; в начале 2021 г. этот показатель составил около 75%.
- 5) В России растёт число граждан, готовых переехать в другой регион для лучшего трудоустройства.



*Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.*

**Демографические показатели отдельных регионов РФ в 2018 г. (человек)**

<b>Регион</b>	<b>Общий прирост населения за год</b>	<b>Миграционный прирост населения за год</b>
1) Республика Северная Осетия – Алания	–2512	–4512
2) Новосибирская область	4535	8030
3) Самарская область	–10 476	–407
4) Ставропольский край	–5431	–4031

22. На основе анализа данных приведенной таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось превышение числа прибывших на постоянное место жительства в регион над числом выбывших из региона. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

23. Определите естественный прирост населения в Новосибирской области в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

24. Какие два из перечисленных регионов России находятся **за пределами** Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Свердловская область
- 2) Республика Адыгея
- 3) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 4) Мурманская область
- 5) Республика Башкортостан

25. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ярославль
- 2) Екатеринбург
- 3) Псков

26. Какие два из перечисленных городов России относятся к крупным центрам цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Череповец
- 2) Норильск
- 3) Липецк
- 4) Братск
- 5) Ярославль

*Задания 27-29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.*

### **Новый угольный разрез**

На Вознесенском месторождении в Черемховском районе Иркутской области будет осуществляться добыча каменного угля. Это месторождение обладает значительными запасами высококачественного угля с низким содержанием серы, при сгорании которого образуется небольшое количество золы. Добыча будет вестись в карьерах открытым способом. Топливо планируется поставлять как внутренним потребителям, так и на экспорт – в Китай. Разработка месторождения будет вестись с соблюдением всех норм природоохранного законодательства РФ. В частности, предусматриваются систематические работы по рекультивации земель.

27. В каком географическом районе России расположена Иркутская область?

28. Приведите пример рационального природопользования, о котором говорится в тексте.

29. Объясните, какая особенность ЭГП Иркутской области будет способствовать успешному экспорту топлива в Китай, о чём говорится в тексте.

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область, расположенная на севере Восточно-Европейской равнины, является одной из самых больших по площади в стране. Её территория имеет выход к морям Северного Ледовитого океана. На территории области разведаны крупные месторождения различных полезных ископаемых, в том числе бокситов и алмазов, действуют несколько крупных лесопромышленных комплексов.