



*Кировское областное государственное автономное образовательное
учреждение дополнительного образования детей –
«Центр дополнительного образования одаренных школьников»*

ГЕОГРАФИЯ, 2013

**ЗАДАНИЯ, РЕШЕНИЯ
И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по проверке и оценке решений
II (муниципального) этапа
всероссийской олимпиады школьников
по географии

Кировской области
в 2013/2014 учебном году

**Киров
2013**

Печатается по решению методической комиссии II (муниципального) этапа всероссийской олимпиады школьников по географии в Кировской области

Задания, решения и методические указания по проверке и оценке решений II (муниципального) этапа всероссийской олимпиады школьников по географии в Кировской области в 2013/2014 учебном году / Сост. Чернышев К. А., Аверин В. В., Трифонов А. Ю., Баранова В. В. // Под ред. К. А. Чернышева. – Киров: Изд-во ЦДООШ, 2013. – 35 с.

Авторы, составители:

Чернышев К. А., Аверин В. В., Трифонов А. Ю., Баранова В. В.

Научная редакция:

Чернышев К. А., канд. геогр. наук. (ФГБОУ «ВятГУ», г. Киров)

Рецензирование:

Марков Д.С., канд. геогр. наук, доцент (ФГБОУ «ИвГУ», г. Иваново)

Региональной методической комиссией олимпиады по географии рассматриваются предложения по задачам для муниципального этапа олимпиады 2014/2015 уч. года

Адрес для переписки: 610007, г. Киров, ул. Ленина 198, ВятГГУ (каф. географии каб. 320), e-mail: kochern@rambler.ru

Компьютерный набор:

Чернышев К. А.

Подписано в печать 10.10.2013

Формат 60x84 1/16. Бумага типографская. Усл. печ. л. 2,3

Техническая редакция К. А. Коханов

Тираж 1100 экз

© Чернышев К. А., Аверин В. В., Трифонов А. Ю., Баранова В. В., 2013

© Кировское областное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования одаренных школьников», Киров, 2013

ОРГКОМИТЕТУ И ЖЮРИ II (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии состоится 13 декабря 2013 года. Для организационно-методического обеспечения проведения олимпиады следует создать оргкомитет, предметно-методическую комиссию и жюри, деятельность которых должна осуществляться в соответствии с «Рекомендациями по проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по Географии в 2013/2014 учебном году» (Наумов А.С. и др., 2013).

Целями муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии являются: оценка знаний, умений и навыков, полученных участниками Олимпиады в ходе усвоения школьного курса географии; оценка географической эрудиции участников; активизация творческих способностей обучающихся, интересующихся географией; выявление обучающихся, которые могут представлять свое муниципальное образование на последующих этапах Олимпиады; сравнительная оценка уровня преподавания географии в различных учебных заведениях по результатам, показанным представляющими их обучающимися в ходе муниципального этапа Олимпиады; популяризация географии как науки и школьного предмета.

В Олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных учреждений всех типов школ с 7 по 11-е классы.

Муниципальный этап проводится по заданиям, разработанным областной предметно-методической комиссией с учетом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии Олимпиады.

Муниципальный этап Олимпиады состоит из трёх раундов – тестового, аналитического, практического. В задание тестового раунда муниципального этапа Олимпиады включается 30 тестов, аналитического раунда – 5 задач, практического – задание по карте. Наивысшая сумма баллов за аналитический и практический раунды составляет 60 баллов, за тестовый раунд – 40 баллов. Задания муниципального этапа олимпиады должны быть розданы каждому участнику Олимпиады.

Время на проведение каждого из двух раундов муниципального этапа Олимпиады во всех параллелях (с 7-го по 10/11-й классы) распределяется следующим образом:

- 45 минут – на тестовый раунд;
- 1,5 часа – на аналитический раунд;
- 30 минут – на практический раунд.

Таким образом, общее время на проведение муниципального этапа Олимпиады (с учетом времени на инструктаж, перерыв между раундами, раздачу тестов и заданий аналитического и практического раундов) составит не более 3 часов.

Перед началом тура дежурные по аудиториям организаторы напоминают участникам основные положения регламента (о продолжительности тура, о форме, в которой разрешено задавать вопросы, порядке оформления ответов и т. д.).

Решения тестового раунда выполняются непосредственно на заданиях (с шифром), а аналитического и практического – на отдельных листах.

Участникам олимпиады запрещено:

- использовать для записи решений авторучки с красными или зелеными чернилами;
- обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета;
- проносить в классы тетради, справочную литературу, учебники, атласы, любые электронные устройства, служащие для передачи, получения или накопления информации (кроме непрограммируемых калькуляторов и выключенных мобильных телефонов).

После раздачи заданий аналитического раунда участники муниципального этапа Олимпиады могут задать дежурному учителю вопросы по условиям заданий. Ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, должен следовать ответ «без комментариев».

Дежурные учителя напоминают участникам о времени, оставшемся до окончания тестового и аналитического раундов за 15 минут и за 5 минут.

Участники Олимпиады обязаны по истечении времени, отведенного на каждый из раундов муниципального этапа Олимпиады, сдать листы для ответа. Участники могут сдать работу досрочно, после чего они должны покинуть класс.

Результаты участников Олимпиады определяются по итогам всех туров; места победителей присуждаются, если участник набрал не менее половины максимально возможной суммы баллов. Количество призеров определяет состав жюри Олимпиады.

Вызов на участие в региональном этапе олимпиады по географии среди 9-х и 10/11-х классов в соответствии с установленной квотой, будет отправлен позднее.

ЗАДАНИЯ

VII КЛАСС

Тестовый раунд

- Если на карте прямой участок дороги длиной 10 км занимает 10 мм, то масштаб карты равен...
 - 1:1000;
 - 1:100;
 - 1:1000000;
 - 1:10000000
- Выберите правильное утверждение:
 - на южном полюсе холоднее, чем на северном;
 - Берингов пролив открыл Витус Беринг;
 - карта имеет более крупный масштаб, чем топографический план;
 - азимут на восток означает 180 градусов.
- Определите, в каком описании речь идёт об И. Крузенштерне.
 - Мореплавателю, который задумал, но не смог до конца совершить первое кругосветное путешествие. Это путешествие доказало наличие единого Мирового океана и шарообразность Земли.
 - Мореплавателю, адмиралу, почетный член Петербургской АН, член-учредитель Русского географического общества, начальник первой русской кругосветной экспедиции на кораблях «Надежда» и «Нева», автор «Атласа Южного моря».
 - Мореплавателю, первооткрывателю Антарктиды. Командовал шлюпом «Восток».
 - Мореплавателю. Возглавлял три кругосветных экспедиции, открыл множество островов в Тихом океане, выяснил островное положение Новой Зеландии, открыл Большой Барьерный Риф, восточное побережье Австралии, Гавайские острова.
- В каком слое атмосферы происходят все погодные явления?
 - тропосфера;
 - озоновый;
 - стратосфера;
 - мезосфера.
- Топонимика – это область знаний, изучающая...
 - климатические особенности местности;
 - рельеф;
 - географические названия;
 - растительный мир
- Укажите текущую эру геологической истории Земли:
 - мезозойская;
 - протерозойская;
 - кайнозойская;
 - палеозойская.
- Укажите правильную последовательность смены освещенности при движении от экватора к полюсам:
 - тропический, умеренный, полярный;
 - полярный, умеренный, тропический;
 - умеренный, тропический, полярный;
 - тропический, полярный, умеренный.
- Выберите верное утверждение:
 - полярный радиус Земли меньше экваториального.
 - длины меридианов и параллелей равны;
 - длина любого меридиана больше длины экватора;
 - экваториальный радиус Земли меньше полярного;
- Выберите верное утверждение:
 - литосфера и земная кора – синонимы;
 - земная кора – часть литосферы;
 - литосфера – часть земной коры;
 - литосфера и земная кора разделены между собой промежуточным слоем.

10. К внешним процессам образования рельефа относится...

- а) горообразование; б) вулканизм;
в) движение земной коры; г) выветривание.

11. Основная масса пресной воды гидросферы сосредоточена в...

- а) подземных водах; б) поверхностных водах суши;
в) ледниках; г) океанах и морях.

12. Паводок – это...

- а) кратковременный непериодический подъем уровня воды в реке;
б) самое низкое положение уровня воды в реке;
в) периодический, ежегодно повторяющийся, подъем уровня воды в реке;
г) период, когда наблюдается неподвижный ледяной покров на водотоке или водоёме.

13. Какая горная порода образуется из «окаменевших деревьев»?

- а) торф; б) янтарь; в) каменный уголь; г) яшма.

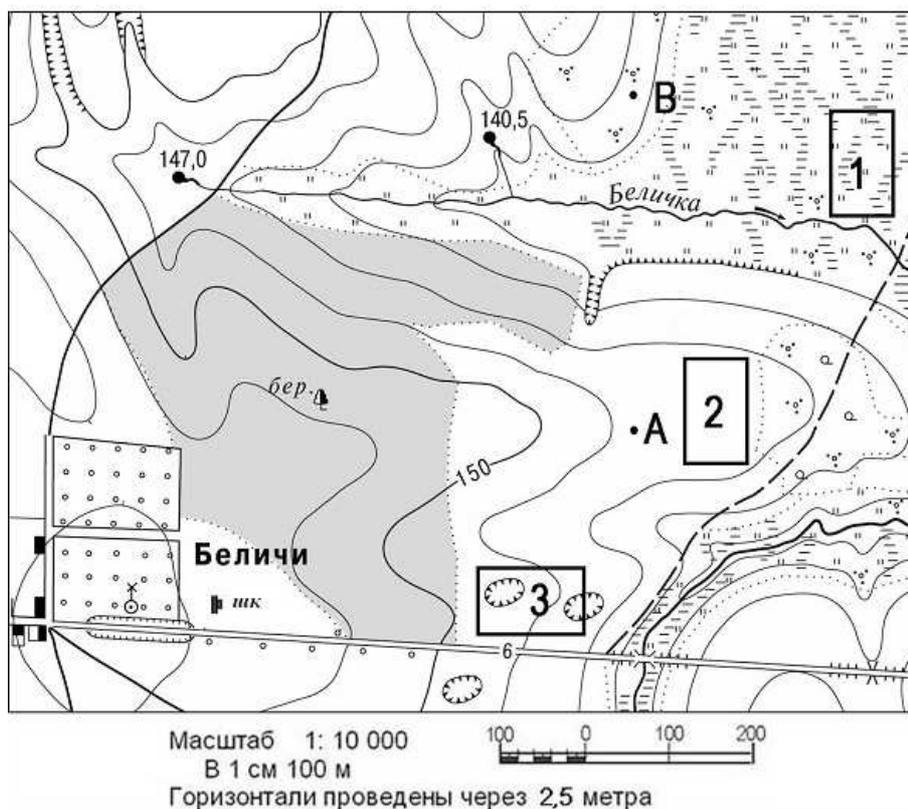
14. Наиболее холодостойкая хвойная порода деревьев – это...

- а) сосна; б) лиственница; в) пихта; г) ель.

15. В газовом составе атмосферы Земли наибольшая доля приходится на...

- а) кислород; б) азот; в) водород; г) углекислый газ.

16. Определите по плану местности азимут, по которому надо идти от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м.



а) 130°; б) 30°; в) 45°; г) 210°?

17. К щитам древних платформ приурочены месторождения...

- а) бурого угля; б) железных руд;
в) поваренных солей; г) нефти.

18. Какое утверждение о климате мира является верным?

- а) Самое сухое место на Земле находится в Австралии;
б) Полюс холода Северного полушария находится в Евразии;
в) Самое влажное место на Земле находится в Южной Америке;
г) Самая высокая температура воздуха на Земле зарегистрирована в Австралии.

19. На какой реке расположен водопад Виктория?

- а) Замбези; б) Конго; в) Нил; г) Нигер.

20. На какой из перечисленных территорий Африки наблюдаются наибольшие суточные амплитуды температур?

- а) котловина Конго; б) Сахара;
в) Капские горы; г) Суданские равнины.

21. Какое утверждение о причине смены влажных экваториальных лесов саваннами верно?

- а) увеличивается средняя температура воздуха;
б) уменьшается среднегодовое количество осадков;
в) в почве сокращается количество гумуса;
г) увеличивается коэффициент увлажнения воздуха.

22. Нисходящее движение воздуха преобладает в течение всего года в ... широтах:

- а) арктических и умеренных; б) умеренных и экваториальных;
в) экваториальных и тропических; г) тропических и арктических.

23. Кто возглавлял экспедицию, которая в 1932 г. прошла Северный морской путь за одну навигацию?

- а) О. Шмидт; б) А. Чириков; в) И. Папанин; г) В. Обручев.

24. Средняя солёность мирового океана составляет...

- а) 25 ‰; б) 35 ‰; в) 45 ‰; г) 55 ‰.

25. Выберите верную характеристику Африки:

- а) леса занимают только 2% поверхности материка;
б) у берегов зафиксированы самые высокие приливы;
в) находится самая глубокая континентальная впадина;
г) континент располагается в четырёх климатических поясах: экваториальном, субэкваториальном, тропическом и субтропическом.

26. Определите тип климата по описанию. Температура воздуха в июле от -5°C до -20°C , воды от $-1,5$ до $-1,9^{\circ}\text{C}$. В январе температура воды и воздуха около 1°C . Осадков выпадает в среднем 500 мм/год, часты метели, туманы, высокая облачность.

- а) Арктический. б) Субарктический.
в) Антарктический. г) Субантарктический.

27. Соотнесите приборы и параметры, которые измеряют с их помощью.

А	нивелир	1	атмосферное давление
Б	барометр	2	прямую солнечную радиацию
В	курвиметр	3	длины извилистых линий на карте
Г	пиранометр	4	превышения между точками на местности

28. Установите соответствие между направлением и азимутом:

- 1) север; 2) юго-восток; 3) юг.
а) 270° ; б) 180° ; в) 135° ; г) 0° .

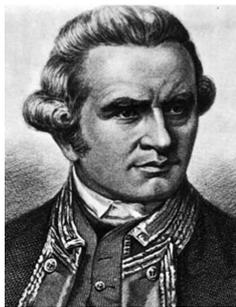
Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3

29. Расположите почвы по мере их смены с севера на юг в Северном полушарии.

- а) бурые лесные; б) чернозёмы;
в) каштановые; г) желтозёмы

30. По предложенным изображениям исследователей установите их имена и открытые архипелаги (острова).



1)

2)

3)

а) Большие Антильские острова; б) Гавайские острова; в) Шпицберген.

Запишите в таблицу фамилии путешественников и буквы, соответствующие выбранным ответам.

1	2	3

Аналитический раунд

1. Разделите географические термины по принадлежности к одной из оболочек Земли (био-, лито-, гидро- и атмосфере). Попробуйте дать словесное описание каждому из терминов: *горст, дельта, инверсия температуры, кратер, меандр, планктон, тайфун, фронт*.

2. Эта **страна** арабского мира относится к числу крупных в своем регионе. Более двух лет в стране происходят народные волнения. Она расположена в области пустынного климата, но имеет развитое сельское хозяйство. Важнейшая **сельскохозяйственная культура** используется для производства тканей. Она обладает разнообразными минеральными ресурсами, включая нефть. Разнообразные рекреационные ресурсы, уникальные памятники древней цивилизации и теплое море сделали ее популярной у туристов всего мира. Ежегодно страна получает несколько миллиардов долларов за счёт эксплуатации **водной артерии** мирового значения, соединяющей **моря** двух океанов. Крупнейший **город** страны также является её столицей. На материке, где расположена основная часть страны, у неё имеется **два государства-соседа**. Меньшая часть территории страны расположена **на другом материке**. Истоки главной **реки** страны находятся на **плоскогорье** за пределами территории страны.

Определите: страну и её столицу; сельскохозяйственную культуру; две соседних страны на континенте; материк, где расположена меньшая часть страны; главную реку и плоскогорье; водную артерию и моря, которые она соединяет.

3. Определите моря по имеющимся характеристикам. Заполните пропуски в таблице.

Характеристика морей	Солёность	Море	Океан
Единственное незамерзающее море единственного приполярного океана	35 ‰		
В этом море начинается течение Гольфстрим	36 ‰		
Побережье этого «цветного» моря самое густонаселённое в мире	30 ‰		
Находится в зоне разлома на границе Африканской и Аравийской литосферных плит			
Самое мелководное море у побережья России	13 ‰		
В это море впадает река Амур, оно омывает берега Шантарских островов	33 ‰		

<i>Характеристика морей</i>	<i>Солёность</i>	<i>Море</i>	<i>Океан</i>
«Варяжское» море, самая восточная часть которого известна как «Маркизова лужа»	2-20 ‰		
Море названо в честь русских полярных исследователей, двоюродных братьев	10-25‰		
Одним из наиболее известных коралловых рифов этого моря является Большой барьерный риф	35‰		

4. Почему на полуострове Лабрадор гораздо холоднее, чем на Атлантическом побережье Европы, хотя эти территории расположены в одних и тех же широтах?

Назовите по меньшей мере две причины и поясните ответ.

5. Кулинарная география изучает географические закономерности в потреблении тех или иных продуктов питания и географические особенности национальных и региональных кухонь. Проверьте свои знания о кулинарных предложениях жителей разных стран, заполнив таблицу. По приведенному списку столиц или крупных городов определите страны, где находятся эти города, и составьте пары «страна - особенность национальной кухни». Попробуйте объяснить эти особенности географическими факторами. Приведите особенности национальной кухни нашей страны и свяжите их с географическими факторами.

Города: Рио-де-Жанейро, Рейкьявик, Эр-Рияд, Лондон, Антананариву, Харьков.

<i>Особенности национальной кухни</i>	<i>Страна</i>	<i>Столица или крупный город</i>
Каждый коренной житель этой страны съедает в день около 500 граммов риса		
В этой стране изобретено наибольшее количество блюд из трески		
Традиционный завтрак в этой стране включает продукт, изготовленный из овса		
Суп из свёклы является распространённым национальным блюдом в этой стране		
Во многих районах этой страны вместо привычного зернового хлеба потребляют порошок из маниока		

Практический раунд

Рассмотрите участок плана, выполните задания и ответьте на вопросы.

А) Определите направление и азимут по линии П – Р.

Б) Определите абсолютную высоту на плане.

В) Как называются формы рельефа, расположенные по правому и левому берегу от реки Андога?

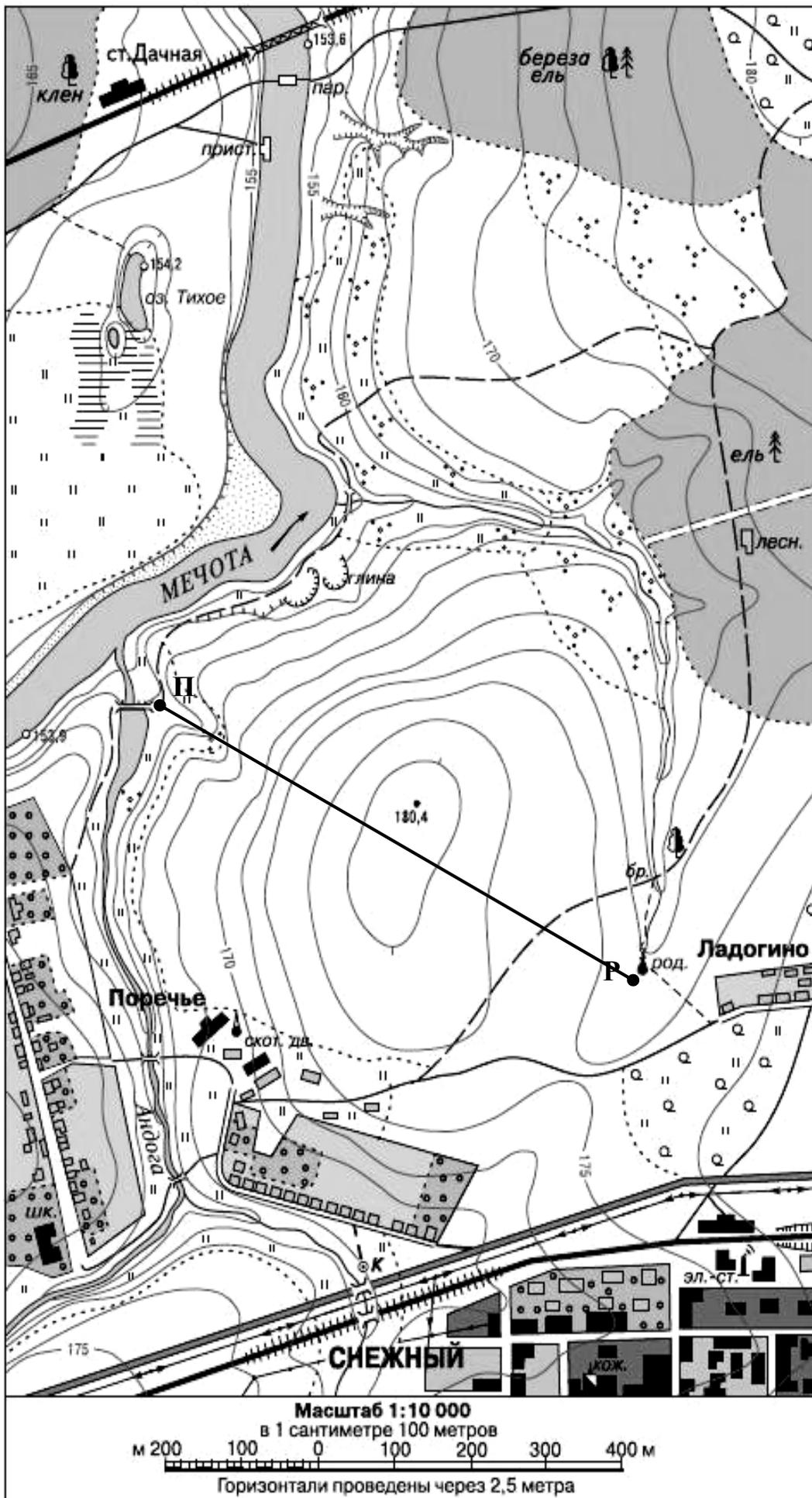
Г) При движении от п. Поречье до станции Дачная:

- вы идёте в направлении с на ...

- какие природные объекты вы увидите по правому, а какие по левому берегу реки ?

- какие хозяйственные объекты размещены в долине р. Мечота?

- какой тип растительности преобладает по правому, а какой по левому берегу р. Мечота?



VIII КЛАСС

Тестовый раунд

1. Укажите в перечне названий морских течений то, которое является холодным:
а) Аляскинское; б) Гольфстрим; в) Куроисио; г) Перуанское.
2. Выберите единственное верное утверждение:
а) озеро Виктория и реки Малайского архипелага относятся к бассейну одного океана;
б) мыс Челюскин и остров Врангеля находятся в одной части света;
в) Аппалачи и Апеннины расположены в восточном полушарии;
г) Сахара и пустыня Намиб образуют единый пустынный массив.
3. Выберите полуостров, расположенный в пятой по территории части света, омываемый самым соленым океаном и одним из самых соленых морей в мире, на севере которого расположены одноименные полуострову горы. Большую часть его территории занимает аридное (со скудным увлажнением) плато, а большее количество осадков выпадает в холодный период года.
а) Пиренейский; б) Флорида; в) Калифорния; г) Апеннинский.
4. Выберите правильный список эндемиков Австралии:
а) ехидна, нанду, коала, динго; б) коала, вомбат, окапи, сунс;
в) панда, ехидна, утконос, кенгуру; г) коала, динго, кенгуру, эму.
5. Преобразуйте численный масштаб 1:30000000 в именованный:
а) 1 см 30000 км; б) 1 см 300 км; в) 1 см 3000 км; г) 1 см 30 км.
6. Выберите правильное утверждение:
а) на южном полюсе теплее, чем на северном;
б) самый большой остров в мире – это Сахалин;
в) самая высокая вершина Западного полушария называется Аконкагуа;
г) на востоке Евразия омывается Атлантическим океаном.
7. Какая вершина расположена дальше от центра Земли?
а) Косцюшко; б) Килиманджаро;
в) Народная; г) Митчелл.
8. Для какой из перечисленных республик характерен положительный естественный прирост?
а) Чувашия; б) Карелия; в) Дагестан; г) Удмуртия.
9. Карту какого из перечисленных материков необходимо выбрать для того, чтобы подробнее изучить место расположения Йеллоустонского национального парка?
а) Евразия; б) Антарктида; в) Австралия; г) Северная Америка.
10. Какая из перечисленных территорий расположена в пределах сейсмического пояса?
а) Скандинавский полуостров; б) Курильские острова;
в) Северная Земля; г) Полуостров Ямал.
11. У какого побережья расположены острова Галапагос?
а) Северо-восточного побережья Африки;
б) Южного побережья Евразии;
в) Западного побережья Южной Америки;
г) Восточного побережья Австралии.
12. Выбрать автономный округ – главный регион добычи природного газа:
а) Ненецкий; б) Ханты-Мансийский-Югра;
в) Чукотский; г) Ямало-Ненецкий.

13. Экваториальный радиус Земли составляет...

- а) 12451 км; б) 7560 км; в) 3478 км; г) 6378 км.

14. Крупнейший остров Канадского Арктического архипелага, это —...

- а) Виктория; б) Банкс; в) Элмир; г) Баффинова Земля.

15. Какая природная зона обозначена на карте штриховкой?



- а) постоянно влажных лесов;
б) саванн и редколесий;
в) жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников;
г) пустынь и полупустынь.

16. Какая из перечисленных горных пород по происхождению является магматической?

- а) мрамор;
б) песчаник;
в) гранит;
г) известняк

17. В каком из перечисленных морей солёность поверхностных вод наибольшая?

- а) Балтийское;
б) Японское;
в) Северное;
г) Гренландское.

18. Для какой из перечисленных территорий характерен умеренно-континентальный климат?

- а) Прибайкалье; б) Западно-Сибирская низменность;
в) Приморье; г) Восточно-Европейская равнина.

19. Широколиственной породой деревьев является...

- а) дуб; б) берёза; в) осина; г) лиственница.

20. Станция какого государства ближе всего находится к Южному полюсу?

- а) Россия; б) США; в) Франция; г) Япония.

21. Самая полноводная река России — это...

- а) Волга; б) Енисей; в) Лена; г) Обь.

22. Раньше других были образованы горы...

- а) Альпы; б) Атласские; в) Урал; г) Скандинавские.

23. Над каким из перечисленных островов 22 июня в полдень по местному времени Солнце находится выше всего над горизонтом?

- а) Шри-Ланка; б) Врангеля; в) Куба. г) Суматра.

24. Какой водоём в прошлом именовался Хвалынским морем?

- а) Азовское море; б) Балтийское море;
в) Каспийское море; г) Чёрное море?

25. Самолёт вылетел из Москвы (II-я часовая зона) в Калининград (I-я часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 2 часа. Сколько времени будет в Калининграде, когда самолёт приземлится?

Ответ запишите цифрами.

26. Расположите страны в порядке убывания численности населения, начиная с самой населённой, и запишите соответствующие им буквы.

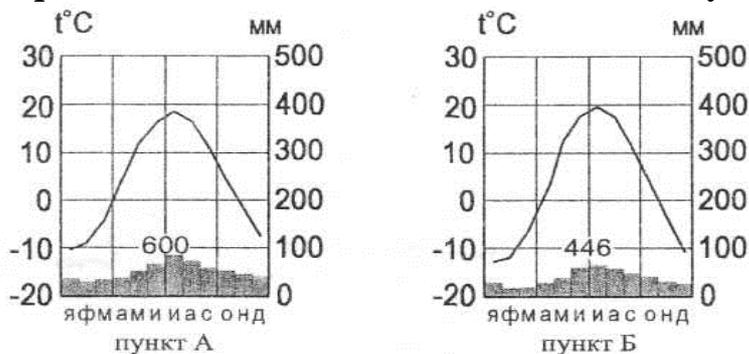
- а) Киргизия; б) Канада; в) Турция; г) Швейцария.

Ответ: ...

27. Соотнесите народ и национальное блюдо:

А	гуляш	1	венгры
Б	лагман	2	крымские татары
В	плов	3	узбеки
Г	чебурек	4	уйгуры

28. На диаграммах приведены данные, характеризующие климат пунктов А и Б, расположенных в европейской части России примерно на одинаковой широте и на одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Свой ответ обоснуйте.



29. Родиной каких трёх перечисленных растений является Южная Америка?

а) табак; б) картофель; в) банан; г) томат; д) кофе; е) джут?

Запишите буквы, соответствующие выбранным ответам: ...

30. Соотнесите тип растительности и материк:

А	льянос	1	Евразия
Б	саванна	2	Южная Америка
В	скрэб	3	Африка
Г	маквис	4	Австралия

Аналитический раунд

1. Данное полезное ископаемое образовалось в послеледниковое время. Состоит из остатков растений: мхов, осок, полукустарничков. Это полезное ископаемое образовано скоплением остатков мхов, подвергшихся неполному разложению при слабом доступе кислорода в условиях _____ (часть гидросферы). По добыче данного полезного ископаемого первое место в России занимает субъект РФ _____. Наиболее богата им северо-_____ часть данного субъекта РФ. Это полезное ископаемое называется _____. Отрасли, являющиеся главными потребителями – это _____ и _____. Замените пропуски (весь текст можно не переписывать).

2. Назовите крайние точки России укажите в каких субъектах РФ они расположены.

Крайние точки России	Название крайней точки	В каком субъекте РФ расположена точка
Северная (островная)		
Северная (материковая)		
Южная		
Западная		
Восточная (островная)		
Восточная (материковая)		

Зная, что координаты по широте крайней северной (островной) точки составляют 82° с.ш., а крайней южной 41° с.ш., определите протяжённость нашей страны с севера на юг в километрах (предположив, что точки находятся на одном меридиане). Свой ответ обоснуйте.

На границе с какими государствами расположены крайние южная и западная точки?

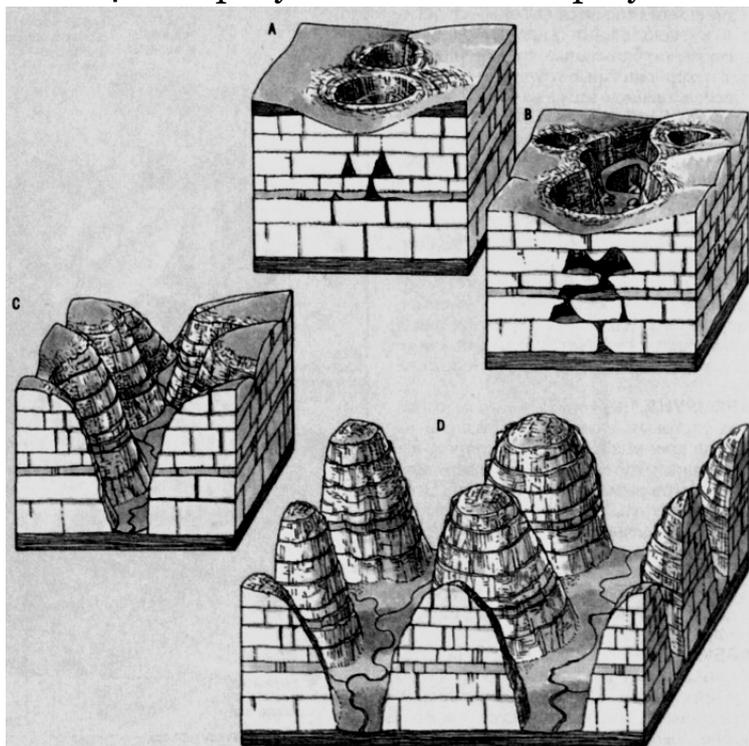
К какому архипелагу относится остров, где расположена крайняя северная точка?

Какие материковые крайние точки совпадают с крайними точками бывшего СССР?

3. Современная наука география включает в себя множество различных направлений. Некоторые из них представлены в таблице. Определите объекты изучения этих направлений. Распределите понятия из списка соответственно этим направлениям: айсберг, анемометр, галерея, геоид, глетчер, окаменелости, пережат, сапропель, трилобит, плато, пойменный луг, равнина, тундра, субдукция, спрединг, сталагнат, старицы, межень, циклон, эллипсоид.

Научная дисциплина	Объект изучения	Понятия
Синоптика		
Лимнология		
Геоморфология		
Гидрология		
Гляциология		
Палеонтология		
Тектоника		
Геодезия		
Ландшафтоведение		
Спелеология		

4. На рисунках показаны результаты некоторого природного процесса, связанного с деятельностью текучих вод. Как называется природное явление, объединяющее совокупность этих явлений? Кратко охарактеризуйте это явление. Из приведенного ниже списка выберите район России, для которого характерно это явление.



Как называется природное явление, объединяющее совокупность этих явлений? Кратко охарактеризуйте это явление. Из приведенного ниже списка выберите район России, для которого характерно это явление.

Западное Предуралье, полуостров Ямал, Кольский полуостров, полуостров Камчатка, остров Сахалин.

5. 5. Заполните таблицу. Перечертите сетку таблицы в лист ответов и заполните ТОЛЬКО ПУСТЫЕ ЯЧЕЙКИ или впишите ПРОПУЩЕННЫЕ в предложениях СЛОВА. Пример для заполнения приведен в первой строке таблицы.

№	Величина	Единица измерения	Показатель	Дополнительная информация
1	5642	метры	Высота Эльбруса – самой высокой вершины России	Эльбрус - это двухвершинный конус древнего вулкана. Западная вершина имеет высоту 5642 м, Восточная — 5621 м. Они разделены седловиной — 5200 м и отстоят друг от друга примерно на 3 км. Последнее извержение датируется 50 г. н. э. ± 50 лет
2	17075400	километры квадратные		Это территория занимает одну ... часть заселённой человеком суши
3	9	место		Недавно Россия занимала 8 место в мире по этому показателю. В 2008 г. её опередила Нигерия.
4	1895	метры		Эти горы считаются средневысотными. По их восточному подножию проходит граница между Европой и Азией.
5	-71,2		Самая низкая температура, которая была зафиксирована в Оймяконе – на полюсе холода России и Северного полушария	Оймякон – село в субъекте РФ ..., на левом берегу реки Индигирка
6		страны	Количество стран-соседей по суше	В 2008 г. Россия признала независимость Абхазии и Южной Осетии
7	6671	километры		В действительности Земля сжата с полюсов. Экваториальный радиус на 21 километр больше полярного.
8				Это огромные по площади участки суши, со всех сторон окруженные океанами. Они называются...
9	Около 820 в самой узкой части между...			Объект получил название в честь знаменитого английского мореплавателя, совершившего второе кругосветное путешествие после Фернана Магеллана. Этот мореплаватель носил титул «пират Ее Величества королевы Елизаветы I, вице-адмирал британского флота, сэр...»
10	5895			Ежегодно около 15000 человек пытаются покорить этот горный массив на плоскогорье Масаи, название которого переводится с языка суахили как «сияющая вершина», «вершина богини снега», «вершина богини холода».
11	330	промилле		Побережье ... является самым ... участком суши на Земле

Практический раунд

Рассмотрите участок плана, выполните задания и ответьте на вопросы.

А) Определите направление и азимут по линии П – Р.

Б) Определите абсолютную высоту на плане.

В) Как называются формы рельефа, расположенные по правому и левому берегу от реки Андога?

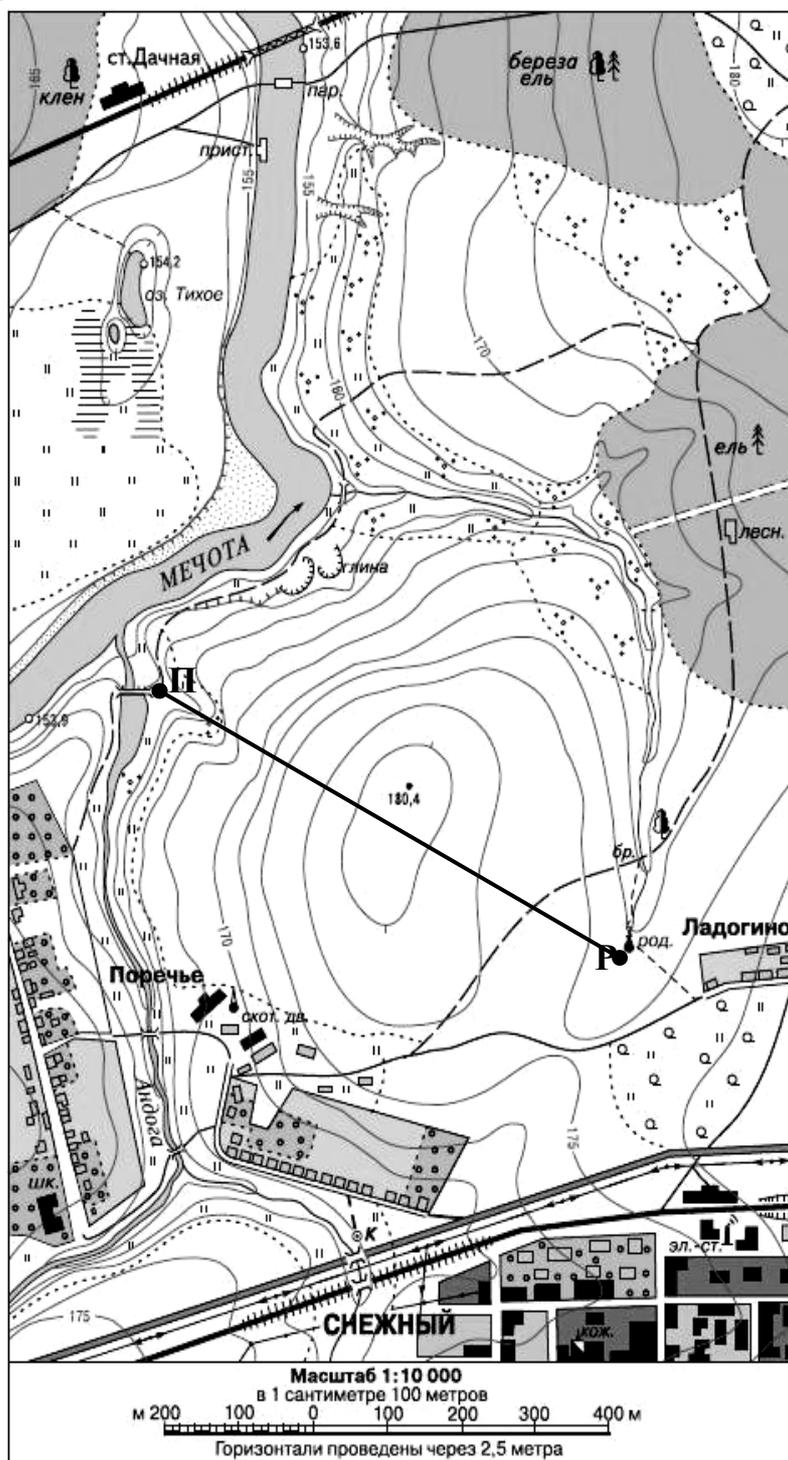
Г) При движении от п. Поречье до станции Дачная:

- вы идете в направлении с на ...

- какие природные объекты вы увидите по правому, а какие по левому берегу реки ?

- какие хозяйственные объекты размещены в долине р. Мечота?

- какой тип растительности преобладает по правому, а какой по левому берегу р. Мечота?



IX КЛАСС

Тестовый раунд

1. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по карте Южной Америки, если самолет пересек Южный тропик в направлении с юга на север?
 - а) Из зоны пампы в зону кампос;
 - б) Из зоны сельвы в зону льянос;
 - в) Из зоны пустынь в зону смешанных лесов;
 - г) Из зоны льянос в сельву.
2. Определите, какая часть территории России является наиболее древней:
 - а) Курильские острова;
 - б) Чукотский полуостров;
 - в) Карелия и Кольский полуостров;
 - г) Камчатский полуостров.
3. С каким из перечисленных государств Россия НЕ имеет сухопутную границу?
 - а) Белоруссия;
 - б) Литва;
 - в) Молдавия;
 - г) Монголия.
4. В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?
 - а) Воронежская область.
 - б) Дагестан.
 - в) Башкирия.
 - г) Красноярский край
5. Группа туристов двигалась сначала по дороге с азимутом 270° , а затем дорога свернула вправо на 45° . Укажите, в направлении какой стороны горизонта пошли туристы после поворота дороги:
 - а) юго-восток;
 - б) юго-запад;
 - в) северо-запад;
 - г) восток.
6. Какие почвы НЕ встречаются в Европейской части России?
 - а) дерново-подзолистые;
 - б) серые лесные;
 - в) мерзлотно-таежные;
 - г) тундрово-глеевые.
7. В бассейне какой реки находится водопад Игуасу?
 - а) Риу-Негру;
 - б) Сан-Франсиску;
 - в) Мадейра;
 - г) Парана.
8. Большинство представителей какого народа проживает на равнинной местности?
 - а) Кечуа;
 - б) Ханты;
 - в) Тибетцы;
 - г) Перуанцы.
9. Выберите пару рек с паводочным режимом.
 - а) Кубань, Терек;
 - б) Макензи, Хуанхэ;
 - в) Днепр, Урал;
 - г) Сырдарья, Волга.
10. По какой реке проходит государственная граница Российской Федерации?
 - а) Алдан;
 - б) Аргунь;
 - в) Ангара;
 - г) Витим.
11. Какой город в Российской Федерации НЕ является городом-миллионером?
 - а) Красноярск;
 - б) Екатеринбург;
 - в) Воронеж;
 - г) Томск.
12. Какой вид транспорта России отличается наименьшим грузооборотом (в тонно-километрах)?
 - а) Железнодорожный;
 - б) Внутренний водный (озёрный и речной);
 - в) Трубопроводный;
 - г) Автомобильный.
13. Какого набора показателей достаточно, чтобы рассчитать коэффициент миграционного прироста (убыли) населения государства за определенный год?
 - а) Число родившихся за год, число умерших за год, численность населения на конец года.
 - б) Численность населения на начало года, численность населения на конец года, коэффициент естественного прироста (убыли).
 - в) Общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, численность населения на начало года.
 - г) Среднегодовая численность населения, коэффициент естественного прироста, число родившихся за год.

14. По какой параллели кругосветное путешествие будет короче?
а) 20° ю.ш. б) 80° с.ш. в) 50° с.ш. г) 10° ю.ш.
15. Какая из перечисленных электростанций НЕ является атомной?
а) Калининская; б) Нововоронежская;
в) Братская; г) Билибинская.
16. Фермеры ряда регионов России привезли на сельскохозяйственную выставку продукты, характеризующие отрасль специализации их территории. Выберите правильное соответствие.
а) Вологодская область – помидоры.
б) Амурская область – соя.
в) Костромская область – оленина.
г) Астраханская область – сливочное масло
17. Выберите правильное утверждение.
а) Степи проходят сплошной полосой вдоль всей южной границы России;
б) Степи повсеместно распространены на юге Сибири и Дальнего Востока;
в) Степи распространены в России только на Восточно-Европейской равнине;
г) Степи распространены в основном на юге Европейской части России и в южной части Западной Сибири.
18. Наименьшую мощность земная кора имеет под...
а) Марианской впадиной; б) Уральскими горами;
в) Мёртвым морем; г) Тибетским нагорьем.
19. Угольный бассейн, который выделяется по добыче бурого угля, это – ...
а) Кузнецкий; б) Печорский;
в) Канско-Ачинский; г) Южно-Якутский.
20. Какая электростанция из предложенного списка имеет самую большую мощность и не использует минеральное топливо?
а) Кольская; б) Красноярская;
в) Костромская; г) Билибинская.
21. Какие народы не имеют своих национально-территориальных образований в России?
а) калмыки; б) чукчи; в) карелы; г) корейцы.
22. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16°С, а на ее вершине –8°С:
а) 1,3 км; б) 4 км; в) 24 км; г) 400 м.
23. В каком из перечисленных городов 22 июня наблюдается наибольшая продолжительность дня?
а) Воркута; б) Москва; в) Екатеринбург; г) Астрахань.
24. Какое из этих месторождений является газовым?
а) Стойленское; б) Талнахское;
в) Медвежье; г) Ромашкинское.
25. Озеро, образовавшееся в результате последствий землетрясения, оползня и образования естественной дамбы, запрудившей воды реки, это – ...
а) Сарезское; б) Севан; в) Убсу-Нур; г) Ханка.
26. Выберите город, который до революции 1917 г. являлся центром губернии:
а) Арзамас; б) Якутск; в) Сыктывкар; г) Тобольск.
27. Субъект РФ, который лидирует по производству яровой пшеницы в стране, это – ...
а) Алтайский край; б) Башкортостан;
в) Краснодарский край; г) Саратовская область.

28. Какой населённый пункт не претендует на звание огуречной столицы России?

- а) Истобенск; б) Луховицы; в) Суздаль; г) Шарья.

29. Средняя температура января в расположенных примерно на одной широте городах Киров, Таллин и Тобольск составляет, соответственно, -12°C , -5°C и -18°C , а годовое количество осадков – 670, 700 и 470 мм. Какая особенность географического положения городов объясняет эти климатические характеристики?

Ответ: ...

30. Распределите перечисленные реки по бассейнам стока (Атлантического, Северного Ледовитого, Тихого океанов и внутреннего стока): Анадырь, Клязьма, Дон, Шилка, Катунь, Тура, Сулак, Десна, Вычегда, Молома.

Аналитический раунд

1. Представьте, что Вы собираете головоломку из 9 фигур, каждая из которых соответствует определенной части территории России. Длина стороны такого «квадрата» на карте равна 10° . Левая граница собранной головоломки должна соответствовать направлению север – юг по меридиану 30° в.д., а ее верхний край – параллели 70° с.ш.

В таблице содержатся краткие характеристики географических объектов, расположенных в «квадратах» с 1 по 9. Используя описания, соберите головоломку и впишите названия загаданных географических объектов (выделены жирным шрифтом) и соответствующие буквы в таблицу для ответа.

Таблица 1

	Описание	Географический объект
А	До 20-х годов XX века эта территория именовалась Тавридой	
Б	Здесь расположен шестой по людности город России, столица второй по численности жителей республики РФ	
В	Здесь проживает народ уральской языковой семьи, чьи народные песни легли в основу стихотворного эпоса «Калевала»	
Г	В этом городе расположен один из крупнейших ЦБК России, он выпускает офисную и офсетную бумагу, обеспечивая более 40 % рынка России и стран СНГ, газетную бумагу, картон.	
Д	Большую часть территории этого квадрата занимает крупнейшая в мире страна , не имеющая выхода к Мировому океану	
Е	В этом городе была построена первая в мире атомная электростанция	
Ж	Исток реки - самого крупного притока Волги	
З	Здесь расположен 1-й Государственный испытательный космодром , среди ныне действующих космодромов является самым северным в мире	
И	Горная система - крупнейшая в России область альпийской складчатости	

Таблица для ответа

2. Определите субъект федерации X, если о его соседях (субъектах РФ и государстве) известно следующее:

О первом	Здесь находится самая восточная точка Волги
О втором	Здесь находится высшая точка южного Урала. Напишите её название.
О третьем	Регион лидирует по развитию чёрной металлургии
О четвертом	Национальный состав региона выглядит следующим образом: титульная национальность - 53%; русские - 40%; чувашаи - 3%; удмурты, мордва - менее 1%.
О зарубежной стране	Столица страны находится в городе, который не раз менял своё название
X	

3. Ваня Первоцветов, внук известного геоботаника, разбирая архив своего деда, обнаружил несколько фотографий и записок к ним. Ванин дедушка любил фотографироваться на фоне типичных для разных районов деревьев, а также записывал интересные факты из истории тех мест, где побывал и сфотографировался. На найденных снимках ученый был сфотографирован перед бархатом, дубом, карликовой березой, лиственницей, осиной. В записках сохранилась следующая информация:

А) С этим городом связаны имена Ивана Москвитина, Семена Дежнева, Василия Пояркова, Витуса Беринга и других выдающихся первопроходцев и мореплавателей. Здесь находится интересный исторический памятник – «шахта Шергина». Она была создана в 1827-37 годах для добычи «подземной воды». Глубина шахты 116,6 м. Впоследствии шахта использовалась для изучения вечной мерзлоты. В городе расположен уникальный научно-исследовательский институт – НИИ мерзлотоведения.

Б) Город является одним из важнейших транспортных, промышленных и научных центров российского Севера. За последние 20 лет население сократилось более, чем в полтора раза. Один из крупнейших незамерзающих портов России.

В) Возник как пограничный пункт на стыке возвышенности и равнины. Благодаря выгодному положению вблизи слияния двух рек стал важнейшим центром судостроения, где строились «струги, годные к мореходному делу» не только для военного, но и для торгового флота России. Здесь создавался первый большой флот России, а в 1772 году образовалось первое в стране «акционерное торговое общество для мореходства» с высочайше утвержденным уставом и правом заказывать мореходные суда в военных адмиралтействах.

Г) Этот город, построенный рядом с древней столицей ханства, находился на караванной дороге из Средней Азии в Поволжье. Водные артерии связывали его с землями Крайнего Севера и далекого Востока. Именно здесь появились первые в Сибири православные храмы, водопровод, телеграф и железнодорожный вокзал. Отсюда отправились в плавание первые сибирские пароходы. Город был известен богатыми купеческими ярмарками и мастерство ремесленников.

Д) Залив, на побережье которого расположен город, стал известен в Европе только в 1852 году благодаря французскому китобою, случайно остававшемуся здесь на зимовку. В 1867 году здесь побывал известный русский путешественник и географ Н.М. Пржевальский. Вот что он увидел: «Город вытянут на протяжении более версты по северному берегу обширной и глубокой бухты со всех сторон обставленной горами и потому чрезвычайно удобной для стоянки судов».

Определите города, где собраны снимки, по названиям деревьев и по записям дедушки. Ответ оформите в виде таблицы.

Записка (А – Д)	Город	Название дерева

4. Озеро располагается на границе двух тектонических структур. Площадь озера без островов составляет 17,6 тыс. км² (с островами 18,1 тыс. км²). До XIII века это озеро имело другое название. Издавна по нему проходили важные торгово-транспортные пути, в том числе наиболее известный в древней Руси, соединявший страны Балтики и Ближнего Востока. Другая транспортная магистраль, проходившая через акваторию озера, имела важное значение в годы Второй мировой войны. Три крупнейших притока, впадающие в озеро на юго-востоке, юге и западе, сами вытекают из других озер, одно из которых находится на территории другого государства. Из самого озера вытекает только одна река. На озере около 660 островов. На одном из них, в северной части озера, в XIV веке был основан монастырь.

1) Определите, что это за озеро. 2) Какое название носило озеро до XIII века? 3) О каких двух транспортных путях идет речь? 4) Назовите две большие российские реки, впадающие в озеро. Из каких озер они вытекают? 5) Как называется река, вытекающая из этого озера, куда она впадает, к бассейну какого океана относится акватория озера? 6) О каком «монастырском» острове идет речь? 7) Каково происхождение озера и островов в нем? 8) О каких тектонических структурах идет речь? 9) Какие субъекты РФ имеют выход к его берегам?

5. В результате коммерческого конкурса «Россия 10», проводимого совместно с Русским географическим обществом, с помощью интернет и СМС-голосования был составлен перечень символов России. Вспомните на территории каких субъектов РФ находятся эти объекты и заполните пустые ячейки? Достопримечательности каких двух федеральных округов не вошли в число десяти победителей.

<i>Достопримечательность</i>	<i>Субъект РФ</i>
Кизи	
Коломенский кремль	
Мамаев Курган и скульптура «Родина-мать зовёт»	
Мечеть им. Ахмада Кадырова	
Нижегородский кремль	Нижегородская область
Озеро Байкал	
Петергоф	
Псковский кремль	Псковская область
Ростовский кремль	
Троице-Сергиева Лавра	

Практический раунд

Рассмотрите участок плана, выполните задания и ответьте на вопросы.

А) Определите направление и азимут по линии П – Р.

Б) Определите абсолютную высоту на плане.

В) Как называются формы рельефа, расположенные по правому и левому берегу от реки Андога?

Г) При движении от п. Поречье до станции Дачная:

- вы идете в направлении с на ...

- какие природные объекты вы увидите по правому, а какие по левому берегу реки ?

- какие хозяйственные объекты размещены в долине р. Мечота?

- какой тип растительности преобладает по правому, а какой по левому берегу р. Мечота?

Д) По условным обозначениям на плане и названиям в районе г. Снежный, п. Поречье определите, какие направления сельского хозяйства развиты в пригородной зоне населенных пунктов? Какие факторы определяют развитие этих отраслей на данной территории?

Х-ХІ КЛАССЫ

Тестовый раунд

1. Выберите вариант, в котором указаны два штата США с наибольшим объемом добычи нефти:
а) Иллинойс, Мичиган; б) Техас, Аляска;
в) Луизиана, Массачусетс; г) Огайо, Гавайи.
2. Выберите пару, в которой страны имеют общую сухопутную границу:
а) Эстония и Литва; б) Таджикистан и Киргизия;
в) Узбекистан и Азербайджан; г) Грузия и Украина.
3. Большинство представителей какого народа проживает на высоте более 3000 м над уровнем моря?
а) Тубу; б) Банти; в) Аймара; г) Ненцы
4. Выберите пару рек с летним половодьем:
а) Урал, Сенегал; б) Нил, Катунь;
в) Днепр, Сена; г) Макензи, Хуанхэ.
5. В 100-километровой зоне вокруг какого города средняя плотность населения имеет наименьшее значение?
а) Эр-Рияд; б) Ханой; в) Исламабад; г) Джакарта.
6. Какая страна характеризуется сочетанием запасов следующих полезных ископаемых: железная и никелевая руда, нефть, калийные соли, урановые руды, асбест и др.?
а) Канада; б) Франция; в) Австралия; г) Индия.
7. Какой город в Российской Федерации НЕ является городом-миллионером?
а) Воронеж; б) Краснодар; в) Челябинск; г) Красноярск.
8. Какой архипелаг является британской колонией?
а) Восточное Самоа; б) Бермудские острова;
в) Азорские острова; г) Марианские острова.
9. Какая из перечисленных электростанций является атомной?
а) Красноярская; б) Кольская;
в) Сургутская; г) Усть-Илимская.
10. Какое из утверждений является верным?
а) Экваториальный радиус Земли меньше полярного;
б) Длина любого меридиана больше длины экватора;
в) Полярный радиус Земли меньше экваториального;
г) Длины меридианов и параллелей равны.
11. Центры целлюлозно-бумажной промышленности России находятся (выбрать лишнее) в...
а) Балахне; б) Омске; в) Сегеже; г) Соликамске.
12. Отрасль, которая отличается от других по главному фактору размещения, это ...
а) рыбная; б) маслодельная;
в) чаеразвесочная; г) сахарная.
13. Из представленного списка выберите язык, который относится к тюркской языковой группе:
а) китайский язык; б) малайский язык;
в) удмуртский язык; г) турецкий язык.
14. Подберите из списка страну наиболее явно связанную с ресурсами бурого угля:
а) Марокко; б) Польша; в) Катар; г) Эстония.
15. Выбрать республику бывшей Югославии:
а) Албания; б) Македония; в) Венгрия; г) Болгария.
16. Выбрать страну-бывшую колонию Франции:
а) Демократическая республика Конго; б) Ливия;
в) Габон; г) Ботсвана.

Аналитический раунд

1. Искомая страна X имеет сухопутную границу с несколькими другими странами. О соседних странах есть следующая информация:

О первой	Арабская страна, имеющая выход к морю Атлантического океана
О второй	Арабская страна, не имеющая выход к Атлантическому океану
О третьей	Славянская страна, сопоставимая по территории с Кировской областью
О четвертой	Православная неславянская страна, со столицей, находящейся в водосборном бассейне мирового океана
О пятой	Преимущественно православная неславянская страна со столицей, находящейся в бассейне внутреннего стока
О шестой	Страна, не имеющая выхода к морю, население которой принадлежит к одной из древнейших христианских церквей
О седьмой	Мусульманская неарабская страна, имеющая выход к мировому океану и бессточному водоёму, уровень которого на 28 метров ниже уровня мирового океана
О восьмой	Мусульманская тюркская страна со столицей на берегу бессточного водоёма, уровень которого на 28 метров ниже уровня мирового океана
X	

Определите соседей и искомую страну.

2. По характеру рельефа большая часть территории этого субъекта РФ равнинная; лишь одна возвышенная гряда прорезает ее с юго-востока на северо-запад. На востоке располагаются невысокие древние горы, их высшая точка находится на границе с соседним субъектом РФ. В горах начинается и протекает через всю территорию крупнейшая по длине река Европейского Севера. Регион богат минеральными ресурсами и запасами древесины. Велико значение топливно-энергетических ресурсов. На севере региона имеются запасы топливных ресурсов, освоение которых началось в 30-е гг. XX века. Крупнейший город и центр субъекта РФ основан еще в конце XVI века и носил до 1930 года другое название. Население города, который в начале 1990-х гг. был вторым по численности в регионе, сократилось за 20 лет более чем в 2 раза. В 1994 году на территории субъекта РФ произошла крупная техногенная катастрофа, вошедшая в книгу Рекордов Гиннеса. С 1995 года на карте региона появился объект, включенный в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

А) Определите субъект РФ. Б) Назовите гряду, горную систему, её наивысшую точку, реку. В) о каких топливных ресурсах идёт речь, как называется место их распространения и два главных центра добычи; Г) современное и старое название главного города региона; Д) второй и третий по численности города региона в настоящее время; Е) национальные территориальные образования, с которыми граничит субъект РФ; Ж) два вида рудных полезных ископаемых, которыми богата территория. З) Как называются объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, какие особо охраняемые природные территории его образуют? И) О какой катастрофе идет речь?

3. Определите, каким странам из приведенного ниже списка соответствуют данные о доле электростанций разного типа в суммарной выработке электроэнергии (таблица), и ответьте на вопросы.

Страны: Германия, Дания, Франция, Непал, Россия, ЮАР, Саудовская Аравия.

Какие виды горючего топлива в основном используются для выработки электроэнергии в странах 2, 4, и 6 из таблицы?

На какой вид альтернативных источников энергии приходится значительная доля ее выработки в странах под номерами 1 и 7 в таблице?

Назовите наиболее мощные ТЭС, ГЭС и АЭС нашей страны, работающие в настоящее время.

№	Страна	ТЭС	ГЭС	АЭС	Прочие типы электростанций
1		66	6	19	9
2		68	15	17	0
3		0	100	-	0
4		94	1	5	0
5		9	12	75	2
6		100	-	-	0
7		74	1	-	25

4. Назовите пять городов, которые находятся в разных частях света, имеют прибрежное положение и расположены в устьях рек. Все эти пять городов в свое время являлись столицами государств.

Известные факты об этих городах: 1) Одно из прозвищ города – «Большое яблоко». 2) Этот город был столицей летних Олимпийских игр в 1956 г. 3) Именно отсюда начал свое плавание вдоль берегов Индийского моря полководец Александра Македонского Неарх. 4) Этот город является вторым по численности населения городом Африки. 5) В этом городе в 1845 г. возникло одно из старейших географических обществ мира.

Заполните таблицу:

Часть света	Город	Море/Залив, на берегу которого расположен	Страна, столицей которой являлся данный город	Известный факт №

5. К таким государствам также относятся Австрия, Македония, Парагвай, Свазиленд и ещё 41 страна. Эфиопия является крупнейшим по населению таким государством.

Что объединяет все эти государства? Вспомните все такие государства в Азии.

Дополнительные вопросы:

А) Какое из таких государств – самое большое по площади?

Б) Какие из таких государств граничат только с другими такими же государствами?

В) Назовите самое молодое такое государство.

Практический раунд

Рассмотрите участок плана, выполните задания и ответьте на вопросы.

А) Определите направление и азимут по линии П – Р.

Б) Определите абсолютную высоту на плане.

В) Как называются формы рельефа, расположенные по правому и левому берегу от реки Андога?

Г) При движении от п. Поречье до станции Дачная:

- вы идете в направлении с на ...

- какие природные объекты вы увидите по правому, а какие по левому берегу реки ?

- какие хозяйственные объекты размещены в долине р. Мечота?

- какой тип растительности преобладает по правому, а какой по левому берегу р. Мечота?

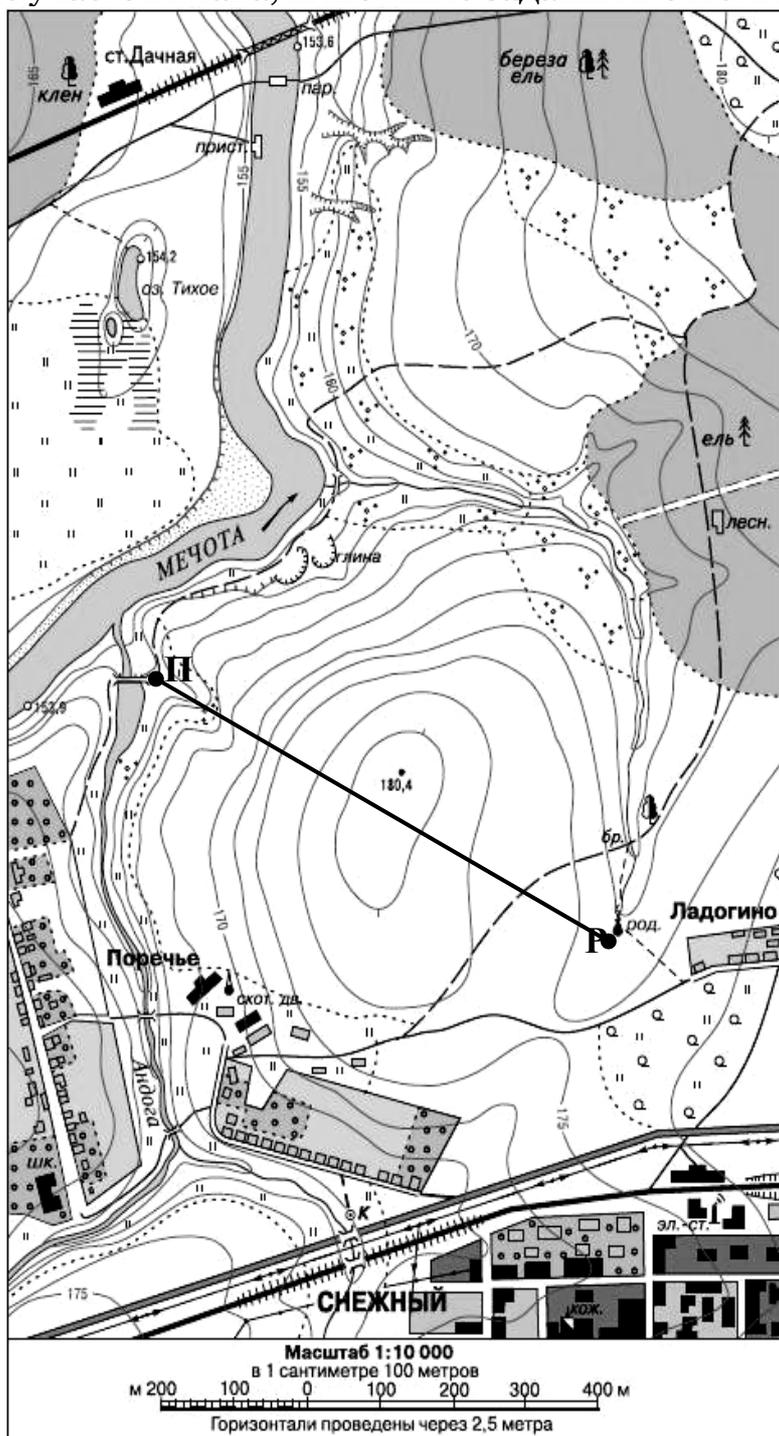
Д) По условным обозначениям на плане и названиям в районе г. Снежный, п. Поречье определите, какие направления сельского хозяйства развиты в при-

городной зоне населенных пунктов? Какие факторы определяют развитие этих отраслей на данной территории?

Е) Используя критерии выбора места для строительства вертолетной площадки для нужд сельскохозяйственной авиации, предложите свой вариант наилучшего места строительства. Обоснуйте свой вариант выбора места строительства с учетом использованных критериев. Основные критерии для выбора места расположения площадки: наличие горизонтальной или субгоризонтальной поверхности размером не менее 400x500 м; твердые грунты, отсутствие опасных явлений и т. д.; возможность подведения подъездных путей; отсутствие орографических препятствий и высоких зданий или сооружений для взлета и посадки воздушных судов.

Ж) Определите основные экологические проблемы в районе населенных пунктов. Предложите меры по их решению.

Рассмотрите участок плана, выполните задания и ответьте на вопросы.



РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ И РАЗБАЛЛОВКА VII КЛАСС

Тестовый раунд

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	в	а	б	а	в	в	а	а	б	г	в	а	в
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Ответ	б	б	б	б	б	а	б	б	г	а	б	г	г
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

27. А4, Б1, В3, Г2 (2 балла или по 0,5 балла за каждый верный ответ).

28. ГВБ (2 балла).

29. АБВГ (2 балла).

30. Колумб – А1 (1 балл); Баренц – Б3 (1 балл); Кук – В2 (1 балл). Итого: 3 балла.

Аналитический раунд

1. Гидросфера.

Дельта – сложенная речными наносами низменность в низовьях реки, прорезанная разветвлённой сетью рукавов и протоков.

Меандр – плавный изгиб русла реки (извилина, излучина).

Атмосфера.

Фронт (атмосферный) – это место соприкосновения двух воздушных масс, обладающих различными физическими свойствами.

Инверсия температуры – повышение температуры воздуха с высотой в некотором слое атмосферы вместо обычного понижения.

Тайфун - ураган большой разрушительной силы (в Тихом океане).

Литосфера.

Кратер - чашеобразное или воронковидное углубление на вершине или склоне вулканического конуса, образующееся при извержениях.

Горст - приподнятый над смежными участками, обычно вытянутый, участок земной коры, ограниченный круто наклоненными сбросами или взбросами

Биосфера.

Планктон – совокупность водных, в основном мелких, организмов, обитающих в толще воды, и не способных противостоять переносу течениями.

За группировку терминов ставится 4 балла (по 0,5 балла за каждый) и 8 баллов – за близкое по смыслу определение (по 1 баллу). Итого: 12 баллов.

2. Ответ: Египет, Каир, хлопчатник, Ливия, Судан, Евразия, Нил, Восточно-Африканское, Суэцкий канал, Красное, Средиземное. По 0,5 балла за название страны и крупнейшего города, остальные элементы ответа по 1 баллу. Итого: 10 баллов.

3.

Характеристика морей	Солёность	Море	Океан
Единственное незамерзающее море единственного приполярного океана	35 ‰	<u>Баренцево</u>	<u>Северный Ледовитый</u>
В этом море начинается течение Гольфстрим	36 ‰	<u>Карибское</u>	<u>Атлантический</u>
Побережье этого «цветного» моря самое густонаселённое в мире	30 ‰	<u>Жёлтое</u>	<u>Тихий</u>
Находится в зоне разлома на границе Африканской и Аравийской литосферных плит	40-60 ‰	<u>Красное</u>	<u>Индийский</u>
Самое мелководное море у побережья России	13 ‰	<u>Азовское</u>	<u>Атлантический</u>
В это море впадает река Амур, оно омывает берега Шантарских островов	33 ‰	<u>Охотское</u>	<u>Тихий</u>

<i>Характеристика морей</i>	<i>Солёность</i>	<i>Море</i>	<i>Океан</i>
«Варяжское» море, самая восточная часть которого известна как «Маркизова лужа»	2-20 ‰	<u>Балтийское</u>	<u>Атлантический</u>
Море названо в честь русских полярных исследователей, двоюродных братьев	10-25 ‰	<u>Лаптевых</u>	<u>Северный Ледовитый</u>
Одним из наиболее известных коралловых рифов этого моря является Большой барьерный риф	35 ‰	<u>Коралловое</u>	<u>Тихий</u>

По 0,5 балла за каждое название моря или океана, 1 балл за указание солёности.

Итого: 10 баллов.

4. На климат Атлантического побережья Европы оказывает влияние тёплое Северо-Атлантическое течение, а на побережье полуострова Лабрадор – холодное Лабрадорское течение (3 балла). Кроме того, в умеренных широтах преобладает западный перенос воздушных масс. Благодаря этому на побережье Европы с океана приходит тёплый воздух, а на полуострове Лабрадор огромное влияние на климат имеет холодный воздух из внутренних районов материка Северная Америка (3 балла).

Итого: 6 баллов.

5. Коренное население Мадагаскара – выходцы из Юго-Восточной Азии, где основным продуктом питания служит рис.

Исландия расположена в Атлантическом океане, и треска служит основным объектом морского рыболовства и важнейшей составляющей рациона жителей страны.

Овсяная каша (овсянка) – традиционный завтрак англичан, приготовляемый из злака, издавна и повсеместно выращиваемого в стране.

Борщ является традиционным блюдом кухни восточных славян, свёкла возделывается на Украине.

Большая часть Бразилии расположена в экваториальных и субэкваториальных широтах, где зерновые культуры растут плохо, и роль зернового хлеба выполняет «порошок» из клубней маниока, повсеместно выращиваемого в этих районах.

По 1 баллу за страну-город, 1 по баллу с объяснением. 2 балла за пример из кухни народов России, связанный с географическими факторами.

Итого: 12 баллов.

Практический раунд

А) С северо-запада на юго-восток, азимут 115-120° (1 балл).

Б) Абсолютная высота 180,4 (1 балл).

В) Речная долина, холм, балка (1,5 балла).

Г) - с юга на север (0,5 балла).

- по правому берегу ручей, обрыв, карьеры, овраги, по левому берегу – обрыв, оз. Тихое, болото, песчаный пляж и др. (2,5 балла);

- плотина, водохранилище в русле р. Андога, пристань, паромная переправа, ж/д дорога и мост (2 балла);

- по правому берегу луг, кустарники, левому – луг (1,5 балла).

Итого: 10 баллов

VIII КЛАСС
Тестовый раунд

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ответ	г	б	а	г	б	в	б	в	г	б	в	г
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
№	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ответ	г	г	г	в	б	г	а	г	б	г	в	в
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2

25. в 10 часов (2 балла).

26. В, Б, Г, А (2 балла).

27. А1, Б4, В3, Г2 (2 балла или по 0,5 балла за каждый верный ответ).

28. Западнее расположен пункт А (1 балл) и приводятся два довода – о различии в температуре воздуха и о различии в количестве атмосферных осадков (или говорится о том, что в пункте Б климат более континентальный) (2 балла). Итого: 3 балла.

29. А, Б, Г. (3 балла).

30. А2, Б3, В4, Г1 (2 балла или по 0,5 балла за каждый верный ответ).

Аналитический раунд

1. Болот, Кировская область, восточная, торф, тепловая электроэнергетика, сельское хозяйство (по 1,5 балла). Итого: 9 баллов.

2. М. Флигели, Архангельская область; м. Челюскин, Красноярский край; г. Бараздюю, Дагестан; Балтийская коса, Калининградская область; о-в Ратманова и м. Дежнёва, Чукотский АО (6 баллов по 0,5 за каждый элемент ответа). 4400-4600 км, если имеется указание на длину градуса меридиана и соответствующие вычисления (2,5 балла). Польша, Азербайджан (по 0,5 баллов). Арх. Земля Франца Иосифа (0,5 баллов). Западная, северная, восточная (1,5 балла). Итого: 11,5 баллов.

3.

Научная дисциплина	Объект изучения	Понятия
Синоптика	Погода	Циклон, анемометр
Лимнология	Озера	Сапропель, старицы
Геоморфология	Формы рельефа	Плато, равнина
Гидрология	Природные воды	Перекал, межень
Гляциология	Ледники	Айсберг, глетчер
Палеонтология	Ископаемые останки живых организмов	Трилобит, окаменелости
Тектоника	Движения земной коры	Субдукция, спрединг
Геодезия	Форма и размер Земли	Геоид, эллипсоид
Ландшафтоведение	Природные комплексы	Тундра, пойменный луг
Спелеология	Пещеры	Сталагнат, галерея

За определение объекта изучения – 0,5 балла, соотнесение объектов и терминов – 0,25 балла. Итого: 10 баллов.

4. Карст (2 балла). Карст – совокупность явлений, связанных с растворением текучими водами горных пород и образованием в них пустот (определение должно отражать понимание учеником явления) (2 балла). Западное Предуралье (2 балла). Итого: 6 баллов.

5.

№	Величина	Единица измерения	Показатель	Дополнительная информация
1	5642	метры	Высота Эльбруса – самой высокой вершины России	Эльбрус – это двухвершинный конус древнего вулкана. Западная вершина имеет высоту 5642 м, Восточная – 5621 м. Они разделены седловиной – 5200 м и отстоят друг от друга примерно на 3 км. Последнее извержение датируется 50 г.н. э. ± 50 лет
2	17075400	квадратные километры	Площадь России	Россия – самое большое государство мира по площади, около 1/8 суши.

3	9	место	<u>Численность населения России</u>	Недавно Россия занимала 8 место в мире по этому показателю. В 2008 г. её опередила Нигерия.
4	1895	метры	<u>Высота вершины Народной – самой высокой точки Уральских гор.</u>	Эти горы считаются средневысотными. По их восточному подножию проходит граница между Европой и Азией.
5	- 71,2	<u>Градус Цельсия</u>	Самая низкая температура, которая была зафиксирована в Оймяконе – на полюсе холода России и Северного полушария	Оймякон – село в субъекте РФ <u>Саха (Якутия)</u> , на левом берегу реки Индигирка
6	<u>16</u>	страны	Количество стран-соседей по суше	В 2008 г. признала Россия признала Абхазию и Южную Осетию
7	6671	километры	<u>Средний радиус Земли</u>	В действительности Земля сжата с полюсов. Экваториальный радиус на 21 километр больше полярного.
8	<u>6</u>	материки	Количество материков на Земле	Это огромные по площади участки суши, со всех сторон окруженные океанами. Они называются <u>материки</u>
9	Около 820 в самой узкой части между <u>Антарктидой и Южной Америкой</u>	<u>километры</u>	Пролив Дрейка, самый широкий на Земле	Объект получил название в честь знаменитого английского мореплавателя, совершившего второе кругосветное путешествие после Фернана Магеллана. Этот мореплаватель носил титул «пират Ее Величества королевы Елизаветы I, вице-адмирал британского флота, сэр <u>Френсис Дрейк</u> »
10	5895	<u>метры</u>	<u>Высота массива Килиманджаро – самого высокого в Африке</u>	Ежегодно около 15000 человек пытаются покорить этот горный массив на плоскогорье Масаи, название которого переводится с языка суахили как «сияющая вершина», «вершина богини снега», «вершина богини холода».
11	330	промилле	<u>Соленость воды</u>	Побережье <u>Мёртвого моря</u> является самым <u>низким</u> участком суши на Земле

По 0,75 балла за каждый элемент ответа. Итого: 13,5 баллов.

Практический раунд

А) С северо-запада на юго-восток, азимут 115-120° (1 балл).

Б) Абсолютная высота 180,4 (1 балл).

В) Речная долина, холм, балка (1,5 балла).

Г) - с юга на север (0,5 балла).

- по правому берегу ручей, обрыв, карьеры, овраги, по левому берегу – обрыв, оз. Тихое, болото, песчаный пляж и др. (2,5 балла);

- плотина, водохранилище в русле р. Андога, пристань, паромная переправа, ж/д дорога и мост (2 балла);

- по правому берегу луг, кустарники, левому – луг (1,5 балла).

Итого: 10 баллов

IX КЛАСС
Тестовый раунд

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ответ	а	в	в	г	в	в	г	б	а	б	г	б	б	б
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
№	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Ответ	в	б	г	а	в	б	г	б	а	в	а	г	а	г
Стоимость	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

29. Удалённость от океана (2 балла).

30. Атлантический океан: Дон, Десна; Северный Ледовитый океан: Катунь, Тура, Вычегда; Тихий океан: Анадырь, Шилка; Бассейн внутреннего стока: Клязьма, Сулак, Молома. 4 балла (или по 1 баллу за каждый бассейн).

Аналитический раунд

1.

	<i>Географический объект</i>	<i>Баллы</i>
А	Крым (полуостров)	1
Б	Казань	1
В	Карелы	1
Г	Сыктывкар	1
Д	Казахстан	1
Е	Обнинск	1
Ж	Кама	1
З	Плесецк	1
И	Кавказ	1

Таблица для ответа

В	З	Г
Е	Б	Ж
А	И	Д

По 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку в таблице для ответа.

Итого: 9 баллов.

2. 1) Самарская область;
- 2) Башкортостан. Ямантау;
- 3) Челябинская область;
- 4) Татарстан;
- 5) Казахстан
- Х) Оренбургская область.

По 1,5 балла ставится за каждый верный ответ. 1 балл за название вершины.

Итого: 10 баллов.

3.

<i>Записка (А – Д)</i>	<i>Город</i>	<i>Название дерева</i>
А	Якутск	лиственница
Б	Мурманск	карликовая береза
В	Воронеж	дуб
Г	Тюмень	осина
Д	Владивосток	бархат

По 2 балла за каждую правильно заполненную строку таблицы. Если город определен правильно, а названия соответствующего ему дерева – нет, то 1 балл. Итого: 10 баллов.

4. 1) Ладожское озеро – 0,5 балла.
 - 2) Нево – 1 балл.
 - 3) Путь «из варяг в греки» – 1 балл; «Дорога жизни» – 1 балл.
 - 4) Свирь – Онежское озеро – 2 балла; Волхов – Ильмень – 2 балла.
 - 5) Нева, Финский залив, бассейн Атлантического океана – 1,0 балл.
 - 6) Валаам – 1 балл.
 - 7) Ледниковое (ледниково-тектоническое) – 1 балл.
 - 8) Балтийский щит, Русская платформа – 2 балла.
 - 9) Карелия, Ленинградская область – по 0,5 балла.
- Итого: 13,5 баллов.

5.

<i>Достопримечательность</i>	<i>Субъект РФ</i>
Кижы	Карелия
Коломенский кремль	Московская область
Мамаев Курган и скульптура «Родина-мать зовёт»	Волгоградская область
Мечеть им. Ахмада Кадырова	Чеченская республика
Нижегородский кремль	Нижегородская область
Озеро Байкал	Иркутская область и Бурятия
Петергоф	Санкт-Петербург
Псковский кремль	Псковская область
Ростовский кремль	Ярославльская область
Троице-Сергиева Лавра	Московская область

Дальневосточный и Уральский федеральные округа. По 0,5 балла за каждый элемент ответа. Итого: 5,5 баллов.

Практический раунд

- А) С северо-запада на юго-восток, азимут 115-120°. (1 балл)
 - Б) Абсолютная высота 180,4. (0,5 балла).
 - В) Речная долина, холм, балка. (1 балл).
 - Г) - с юга на север (0,5 балла);
 - река Мечота, ее пойма, по правому берегу ручей, обрыв, карьеры, овраги, по левому берегу – обрыв, оз. Тихое, болото, песчаный пляж и др. (1 балл);
 - плотина, водохранилище в русле р. Андога, пристань, паромная переправа, ж/д дорога и мост (1 балл)
 - по правому берегу луг, кустарники, левому – луг. (1 балл).
 - Д) Растениеводство, сады, кормовая база поймы рек на лугах; животноводство, скотный двор. Факторы: потребительский, близость населенных пунктов, природно-климатический (1,5 балла).
 - Е) Площадка в районе п. Ладогино / оз. Тихое (1 балл).
 - Ж) Воздушное и шумовое загрязнение, ТЭС, автомобильная и ж/д магистрали в районе г. Снежный; загрязнение почв, воды, животноводство, скотный двор, стоки. Решение: очистные сооружения, озеленение территории и др. (1,5 балла).
- Итого: 10 баллов.

**Х-ХІ КЛАССЫ
Тестовый раунд**

<i>№</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Ответ</i>	б	б	в	г	а	а	б	б	б	в	б	в	г	б
<i>Стоимость</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

<i>№</i>	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<i>Ответ</i>	б	в	а	а	а	а	в	в	в	г	б	а	в	а	в
<i>Стоимость</i>	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

30. Г, А, В, Б (2 балла).

Аналитический раунд

1. 1) Сирия;
- 2) Ирак;
- 3) Болгария;
- 4) Греция;
- 5) Грузия;
- 6) Армения;
- 7) Иран;
- 8) Азербайджан;
- 9) Турция.

По 1 баллу за каждый верный ответ. Итого: 9 баллов.

2. А) Республика Коми.

Б) Тиманский кряж, Уральские горы, г. Народная, Печора.

В) Каменный уголь, Печорский угольный бассейн, Инта, Воркута.

Г) Сыктывкар, старое название – Усть-Сысольск.

Д) Ухта, Воркута.

Е) Ненецкий автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра.

Ж) Бокситы, титановые руды.

З) Печоро-Илычский заповедник, Югыд ва, девственные леса Коми.

И) В 1994 году в Усинском районе произошел разлив нефти – более 100 000 т.

За каждый элемент ответа по 0,5 балла.

Итого: 11 баллов.

3.

<i>№</i>	<i>Страна</i>	<i>Баллы</i>	<i>Основной вид топлива, используемый на ТЭС</i>	<i>Альтернативные источники энергии</i>
1	Германия	1 балл		Ветровые ЭС (0,5 б.)
2	Россия	1 балл	Природный газ (0,5 б.)	
3	Непал	1 балл		
4	ЮАР	1 балл	Уголь (0,5 б.)	
5	Франция	1 балл		
6	Саудовская Аравия	1 балл	Мазут (нефть) (0,5 б.)	
7	Дания	1 балл		Ветровые ЭС (0,5 б.)

Итого за все правильно определенные страны в строках таблицы – 7 баллов.

В выработке электроэнергии на ТЭС в ЮАР доминирует уголь (0,5 балла), в России – природный газ (0,5 балла), в Саудовской Аравии – мазут (нефть) (0,5 балла) В Германии и Дании значительную роль в выработке электроэнергии играют ветровые электростанции (1 балл). Наиболее мощные электростанции России: Красноярская (можно Саяно-Шушенская), Балаковская, Сургутская ГРЭС-2 (1,5 балла). Итого: 11 баллов.

4.

<i>Часть света</i>	<i>Город</i>	<i>Море/Залив, на берегу которого расположен</i>	<i>Страна, столицей которой являлся данный город</i>	<i>Известный факт №</i>
Европа	Санкт-Петербург	Балтийское море/Финский залив	Российская империя/Россия	5
Азия	Карачи	Аравийское	Пакистан	3
Америка	Нью-Йорк	Атлантический океан/ Залив Нью-Йорк	США	1
Африка	Лагос	Гвинейский залив	Нигерия	4
Австралия	Мельбурн	Залив Порт-Филипп	Австралия	2

По 1,5 балла за каждую строку. Итого: 7,5 баллов.

5. Все эти государства не имеют выхода к морю (1 балл). Азербайджан, Армения, Казахстан, Киргизия, Туркмения, Таджикистан, Узбекистан, Южная Осетия, Афганистан, Бутан, Лаос, Монголия, Непал (по 0,5 бала за страну).

А) Казахстан (1 балл).

Б) Узбекистан, Лихтенштейн (2 балла).

В) Южный Судан (1 балл).

Итого: 11,5 баллов.

Практический раунд

А) С северо-запада на юго-восток, азимут 115-120° (1 балл).

Б) Абсолютная высота 180,4 (0,5 балла).

В) Речная долина, холм, балка (1 балл).

Г) - с юга на север (0,5 балла);

- река Мечота, ее пойма, по правому берегу ручей, обрыв, карьеры, овраги, по левому берегу – обрыв, оз. Тихое, болото, песчаный пляж и др. (1 балл);

- плотина, водохранилище в русле р. Андога, пристань, паромная переправа, ж/д дорога и мост (1 балл).

- по правому берегу луг, кустарники, левому – луг. (1 балл).

Д) Растениеводство, сады, кормовая база поймы рек на лугах; животноводство, скотный двор. Факторы: потребительский, близость населенных пунктов, природно-климатический (1,5 балла).

Е) Площадка в районе п. Ладогино / оз. Тихое (1 балл).

Ж) Воздушное и шумовое загрязнение, ТЭС, автомобильная и ж/д магистрали в районе г. Снежный; загрязнение почв, воды, животноводство, скотный двор, стоки. Решение: очистные сооружения, озеленение территории и др. (1,5 балла).

Итого: 10 баллов.