

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2016–2017 УЧ. Г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

9 КЛАСС

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки являются гилеи, маквис, пампа, скрэб?
 - а) геоморфологии
 - б) ландшафтоведения
 - в) почвоведения
 - г) метеорологии
2. Выберите правильное утверждение.
 - а) Россия расположена в одном поясе освещённости.
 - б) Россия расположена в 12 часовых зонах.
 - в) Россию пересекает линия перемены дат.
 - г) Россия расположена в трёх полушариях.
3. Выберите правильное соответствие: путешественник – его открытие.
 - а) Поярков – полуостров Таймыр
 - б) Невельской – Новосибирские острова
 - в) Крашенинников – полуостров Камчатка
 - г) Вилькицкий – остров Сахалин
4. В какой проекции составлена физическая карта России в школьном атласе?
 - а) цилиндрической
 - б) конической
 - в) поликонической
 - г) азимутальной
5. Выберите заповедник, который располагается в горах.
 - а) Астраханский
 - б) Мордовский
 - в) Воронежский
 - г) Тебердинский
6. В каком из регионов России для строительства зданий и прокладки дорог необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?
 - а) Чувашская Республика
 - б) Ставропольский край
 - в) Ненецкий автономный округ
 - г) Курганская область

7. Выберите верное утверждение о Москве.
- а) Москва – самая северная столица в мире.
 - б) Москва – самый маленький по площади субъект Российской Федерации.
 - в) Москва – второй по численности населения субъект России.
 - г) Москва граничит с двумя субъектами Российской Федерации.
8. Выберите верное утверждение об особенностях природы Австралии.
- а) Высочайшая вершина Австралии – это действующий вулкан.
 - б) Впадина озера Эйр – самая низкая точка Южного полушария.
 - в) Большинство австралийских озёр не имеют стока в океан.
 - г) Муррей – крупнейший приток реки Дарлинг.
9. Выберите верное утверждение об особенностях Южной Америки.
- а) Высокотравные саванны Южной Америки называются – кампос.
 - б) Высочайшая вершина материка входит в группу «семитысячников».
 - в) Все крайние точки материка имеют южную широту.
 - г) Население большинства стран материка говорит на испанском языке.
10. Выберите верное утверждение об особенностях природы Северной Америки.
- а) Горные хребты на побережье Тихого океана моложе Кордильер.
 - б) Прерии – это североамериканские саванны.
 - в) Происхождение Великих Американских озёр такое же, как и у Каспийского моря.
 - г) Северная Америка – самый влажный материк Земли.
11. Выберите вариант, где указанные географические объекты относятся к одному океану.
- а) остров Рудольфа, пролив Вилькицкого, Белое море, Пенжинская губа
 - б) Гданьский залив, Азовское море, полуостров Канин Нос, Керченский пролив.
 - в) Кунаширский пролив, залив Шелихова, Командорские острова, Японское море
 - г) Финский залив, пролив Лаперуза, остров Врангеля, Баренцево море.
12. Укажите столицу страны, с которой у России есть морская граница.
- а) Тбилиси
 - б) Пхеньян
 - в) Улан-Батор
 - г) Минск
13. Выберите верное соответствие: языковая семья – народ – преобладающее вероисповедание верующей части населения.
- а) индоевропейская – осетины – ислам
 - б) алтайская – чувашаи – православие
 - в) уральско-юкагирская – чукчи – шаманизм
 - г) северокавказская – калмыки – буддизм

- 14.** Назовите город, который первым в России получил статус «город-миллионер».
- а) Санкт-Петербург
 - б) Москва
 - в) Екатеринбург
 - г) Нижний Новгород
- 15.** Выберите верное утверждение.
- а) Горы Сихотэ-Алинь образовались раньше Восточного Саяна.
 - б) Алданское нагорье располагается в области каледонской складчатости.
 - в) Северо-Сибирская низменность расположена на плите молодой платформы.
 - г) Самые высокие горы страны образовались в эпоху байкальской складчатости.
- 16.** Назовите равнину, которая образовалась в результате ледниковой аккумуляции.
- а) Яно-Индигирская низменность
 - б) Среднерусская возвышенность
 - в) Прикаспийская низменность
 - г) Северные Увалы
- 17.** Выберите верное соответствие: территория – тип климата.
- а) Приволжская возвышенность – умеренный морской климат
 - б) Кулундинская равнина – умеренный континентальный климат
 - в) Сихотэ-Алинь – умеренный резко континентальный климат
 - г) Срединный хребет – субарктический климат
- 18.** Выберите вариант, где все указанные водоёмы относятся к одному бассейну стока.
- а) Терек, Кама, Клязьма, озеро Селигер
 - б) Селенга, Усури, Шилка, Анадырь
 - в) Онежское озеро, Волхов, Северная Двина, Свирь
 - г) Печора, озеро Чаны, Иртыш, Ангара
- 19.** Выберите верное утверждение.
- а) Многолетняя мерзлота занимает 30% территории России.
 - б) Амур – самая длинная река России.
 - в) По площади заболоченных территорий Россия занимает 1-е место в мире.
 - г) Запасы геотермальных вод в России сосредоточены только на Камчатке
- 20.** Выберите правильное соответствие: природная зона – зональный тип почв.
- а) тундра – каштановые почвы
 - б) тайга – серые лесные почвы
 - в) смешанные леса – дерново-подзолистые почвы
 - г) степи – подзолистые почвы

За каждый правильный ответ – **1 балл**. Максимум – **20 баллов**.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ 2016–2017 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС

Часть 2

Задание 1

(максимум 30 баллов)

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами в атласах, определите общий географический признак для туристских объектов России и мира, собранных в каждой логической цепочке.

В каждой логической цепочке найдите туристский объект, который является «белой вороной» в цепочке (отличается от других в группе), и объясните свой выбор.

Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру туристских объектов, которые будут верными для каждой цепочки).

- 1) озеро Байкал – вулканы Камчатки – Золотые горы Алтая – Куршская коса – Ленские Столбы
- 2) Серенгети – Крюгера – Найроби – Салонга – «Дубль-В»
- 3) руины города Дельфы – Версальский дворец – Лондонский Тауэр – Доломитовые Альпы – Кёльнский собор
- 4) Антигуа и Барбуда – Багамские острова – Индонезия – Маврикий – Доминиканская Республика
- 5) Сергиев Посад – Переславль-Залесский – Ростов Великий – Мышкин – Углич

Задание 2

(максимум 30 баллов)

На одном географическом конгрессе было сделано несколько сообщений о природе и истории освоения Антарктиды. Определите из них пять ошибочных, исправьте ошибки и исправленные утверждения запишите в бланк работы.

1. *Мировой полюс холода расположен в Антарктиде.*
2. *Шельфовый ледник Ронне – один из двух самых больших по площади шельфовых ледников в мире.*
3. *Самые южные вулканы планеты расположены на берегу моря Росса.*

4. Антарктида была открыта Джеймсом Куком в 1774 году и названа им Землёй Виктории в честь английской королевы.
5. Гора Сидли, Земля Мэри Бэрд, 4181 м, – высочайшая точка Антарктиды.
6. Экспедиция Роберта Скотта первой достигла южного полюса 17 января 1912 года.
7. Ледник Ламберта – самый длинный и крупный на планете.
8. Мыс Сифре (Антарктический полуостров) – самая западная точка Антарктиды.
9. На побережье залива Содружества (море Д'Юрвиля) зафиксирована самая высокая среднегодовая скорость ветра.
10. Станция Прогресс (Россия) – самое холодное место материка.

После определения ошибок распределите пять учёных из пяти разных государств, которые будут работать на пяти научных станциях в Антарктиде. Каждая станция расположена близко от одного из объектов, о которых рассказывается в верных утверждениях, прозвучавших на конгрессе. Координаты каждой станции приведены на бланке работы.

Учёные живут в столицах своих государств, климатограммы которых представлены под буквами А–Д.

Каждый учёный заявил о своих планах, связанных с работой на станции.

Александр: «Я хочу исследовать изменения положения магнитного полюса планеты».

Борис: «Хочу почтить память Роберта Скотта и посетить место его гибели».

Михаил: «Буду исследовать крупнейшее подлёдное озеро Антарктиды».

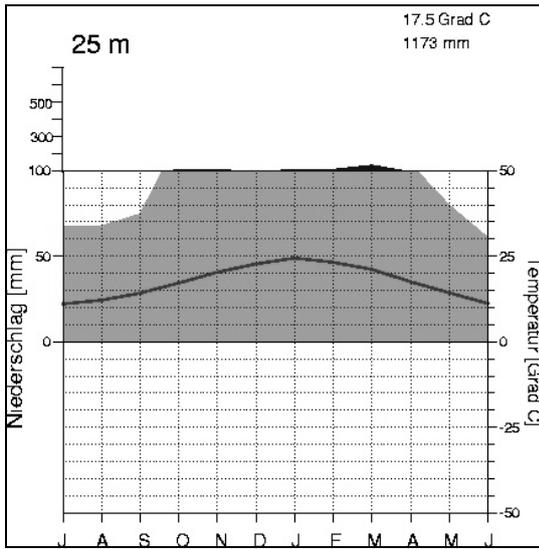
Карл: «Буду изучать море Уэдделла».

Владимир: «Мы планируем изучить ледяной щит Антарктиды по профилю «Советское плато – море Содружества».

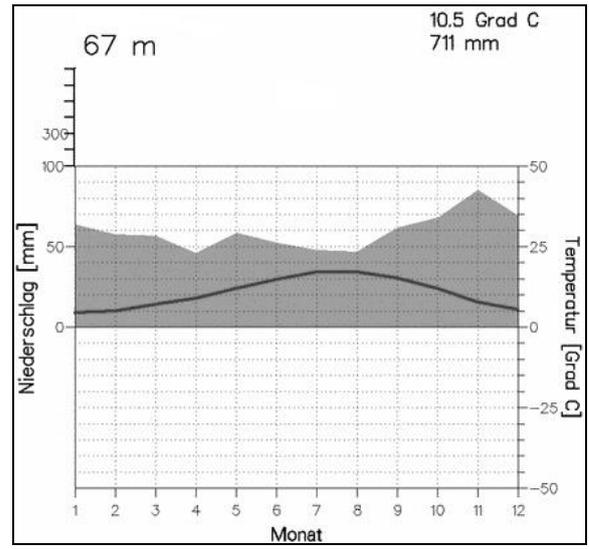
Заполните таблицу: впишите государства, которым принадлежат научные станции; распределите учёных по станциям, учитывая их планы; укажите климатограмму (А–Д), соответствующую столицам государств, и интересный объект из пунктов 1–10, расположенный рядом со станцией.

Климатограммы столиц учёных

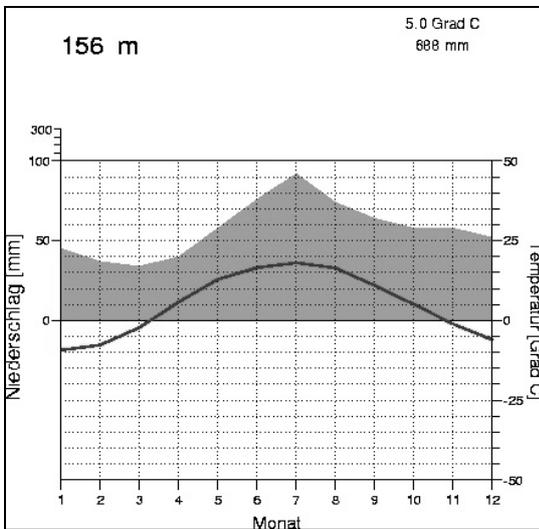
А



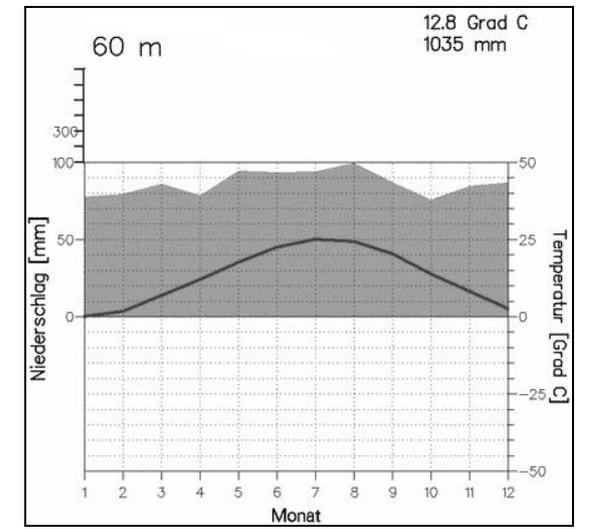
Б



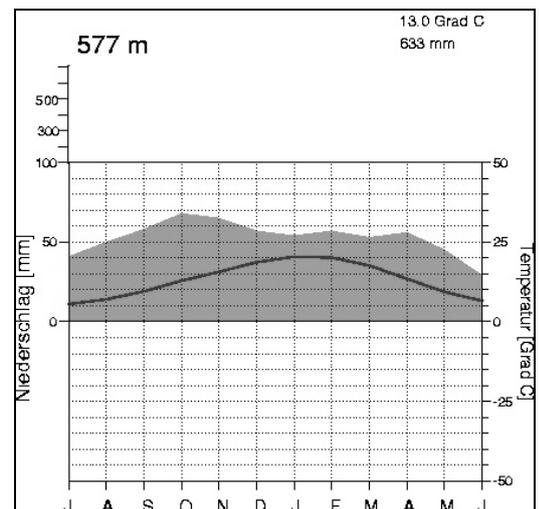
В



Г



Д



Задание 3

(максимум 30 баллов)

Определите народы России. В таблице № 1 представлены данные Всероссийской переписи населения. Подсказкой будут служить шесть географических объектов: **Днепр, Лена, Кавказ, Уральские горы, Тянь-Шань, Полесье**. Каждый из этих географических объектов неразрывно связан с каким-либо из шести народов.

Заполните таблицу в бланке работы. Определите, каким народам соответствуют данные из таблицы № 1 (А–F), и напишите субъект РФ, где проживает самое большое количество представителей этих народов. Напишите языковую группу и основную религию для каждого народа. Примечательно, что языки загаданных народов относятся только к двум языковым семьям (по 3 народа для каждой языковой семьи). В последнюю колонку напишите географический объект-подсказку. Обратите внимание на то, что в таблице представлены данные Всероссийской переписи населения, которая прошла в 2010 году, субъекты, вошедшие в состав России позднее, в таблице не учитываются.

Таблица № 1 (данные Всероссийской переписи 2010 года)

Народ А			Народ В		
общая численность в России – 521 тыс. чел.			общая численность в России – 647 тыс. чел.		
1		39,2	1		149,4
2	Санкт-Петербург	38,1	2	Оренбургская область	120,3
3	Калининградская область	32,5	3	Омская область	78,3
4	Московская область	31,7	4	Саратовская область	76
5	Республика Карелия	23,3	5	Волгоградская область	46,2
6	Ленинградская область	16,8	6	Челябинская область	35,3
Народ С			Народ D		
общая численность в России – 529 тыс. чел.			общая численность в России – 1585 тыс. чел.		
1		460	1		1172
2	Москва	11,3	2	Челябинская область	162,5
3	Кабардино-Балкарская республика	9,1	3	Оренбургская область	46,7
4	Ставропольский край	8	4	Пермский край	32,7
5	Краснодарский край	4,5	5	Свердловская область	31,2
6	Московская область	3,4	6	Ханты-Мансийский автономный округ	25,4
Народ Е			Народ F		
общая численность в России – 478 тыс. чел.			общая численность в России – 1928 тыс. чел.		
1		466,5	1		154,1
2	Красноярский край	1,5	2	Московская область	119,5
3	Москва	1,5	3	Ханты-Мансийский автономный округ	91,3
4	Хабаровский край	1,4	4	Краснодарский край	83,7
5	Иркутская область	0,9	5	Ростовская область	77,8
6	Приморский край	0,8	6	Челябинская область	50,1

Задание 4

(максимум 30 баллов)

Определите реку России и ответьте на вопросы.

Река – самый длинный (1499 км) правый приток самой большой по длине реки Европы. Она протекает по территории семи субъектов Российской Федерации. Высота истока реки 226 метров, а устья 67 метров, таким образом, уклон реки позволяет говорить о равнинном характере её течения. Река пересекает эрозионную возвышенность в пределах крупной равнины. Питание реки такое же, как и у главной реки, а по весне происходит явление, которое может вызвать стихийное бедствие. В бассейне реки расположены 2 города-миллионера, один из них – столица страны. Река, которая протекает через столицу, впадает в рассматриваемую реку в древнем городе Московской области, в котором, как и в столице, так и в городе, где река впадает в главную реку, есть кремль. Также в пределах Московской области на этой реке стоят ещё 2 древних города, один из них славится крупной ТЭС, другой – Высоцким и Владычным монастырями. В честь этих двух городов названы две станции метрополитена столицы: одна на «зелёной» ветке, другая – на «серой». На берегах реки много историко-культурных и природных туристско-рекреационных объектов. Это усадьба художника Василия Поленова, музей-заповедник поэта серебряного века в селе Константиново, биосферный заповедник, где под охраной находятся экосистемы террас рассматриваемой реки.

Пользуясь атласами, определите:

- 1) название реки и самой большой по длине реки Европы;
- 2) семь субъектов России;
- 3) уклон реки (напишите расчёт);
- 4) эрозионную возвышенность, крупную равнину;
- 5) тип питания реки, явление, стихийное бедствие;
- 6) два города-миллионера;
- 7) реку, протекающую через столицу, древний город в устье этой реки;
- 8) два древних города, ТЭС;
- 9) официальные названия «зелёной» и «серой» веток метрополитена столицы;
- 10) усадьбу, поэта, название биосферного заповедника.

Практическая часть
(максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальную и минимальную высоты, указанные на карте.
3. Определите географические координаты точки с минимальной высотой, указанной на карте.
4. Определите истинный азимут, по которому была построена линия электропередач из квартала 86/75 в квартал 88/72.
5. Что означают условные знаки в квадрате 91/73?

Назовите ещё одну форму рельефа, созданную тем же процессом.

Какой уникальный объект природы располагается в нескольких километрах к востоку от этой территории?

6. Определите, в состав какого субъекта Российской Федерации входит данная территория. В пределах какого климатического пояса и типа климата она располагается?
7. Скорость течения какой из рек наибольшая? Подтвердите данными с карты.
8. К бассейну какой реки относятся водотоки этой территории? Какой у них преобладающий тип питания? Какое происхождение у озёр в долине реки Бабка?

Перенесите Ваши ответы на бланк работы!

Максимум за задания части 2 и практической части – 160 баллов.