

**Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ**  
**Региональный этап**  
**2018/2019 учебного года**

**Задания и листы ответов**  
**первой (теоретической) и второй (практической) частей**  
**для 10,11 классов**

Няшин Максим Михайлович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ**  
**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

- Задания регионального тура разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий первой части составляет 60 баллов (правильные и полные ответы на четыре задачи; по 15 баллов за одну задачу), за выполнение заданий второй части (задания по карте) – 20 баллов. Максимальная оценка за правильные ответы на вопросы задания третьей части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального тура – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для ответов на вопросы можно пользоваться калькулятором и измерительной линейкой.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Используйте листы-вкладки с иллюстрациями.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

**ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ**

**Задача 1.** На рисунке 1 (лист-вкладка) отображены характеристики стран, занимавших в 2017 году первые десять мест в мире по стоимости экспорта одного из самых распространённых продовольственных товаров.

- Размер кружка пропорционален стоимости экспорта данного товара за 2017 г.; кружки, соответствующие странам с отрицательным сальдо торгового баланса по нему, заштрихованы.
- Ось X — коэффициент концентрации экспорта (чем больше стран-импортёров, тем его значение ближе к 0, если товар поставляется только в одну страну, коэффициент равен 1);
- Ось Y — среднее расстояние до стран-импортёров (рассчитывается с учётом стоимости экспорта в каждую из них).

Пять стран — Бразилия, Германия, Индия, Куба и Таиланд — обозначены на рисунке цифрами.

Проанализируйте рисунок и ответьте на следующие вопросы.

Что это за продовольственный товар? САХАР

Какие страны-экспортёры этого товара обозначены на рисунке цифрами 1–5?

1	Индия	4	Таиланд
2	Куба	5	Бразилия
3	Германия		

Какая из стран, входящих в первую десятку мировых лидеров по стоимости экспорта этого товара, не является его производителем? Германия

Какие основные виды сырья используются для производства этого товара в остальных девяти странах?

Виды сырья	Страны (названия)
1. Сахарный тростник	Куба, Гватемала, Мексика, Бразилия
Сахарная свекла	Франция, Таиланд, Чехия, Индия, США

Государства какого крупного региона мира в основном импортируют этот товар из страны 5? Южная Америка

**Е.** Почему у страны 1 значение коэффициента концентрации экспорта значительно ниже, чем у Мексики, а среднее расстояние до стран-импортёров — самое большое?

Т.к. Индия имеет большое количество портов, она может торговать со странами имеющими выход в Индийский океан. Расстояние от неё достаточно большое. Мексика же по соседству есть Куба, которая захватывает себе большую часть рынка, т.о. Мексика может торговать только с государствами вроде США, с которыми Куба имеет дружбу и не имеет барьеров от неё.

4



**Задача 3.** Организация объединенных наций рекомендует статистическим службам крупных государств при подготовке к переписям населения проводить пробные выборочные переписи. В 2018 г. для такой «репетиции» будущей Всероссийской переписи было выбрано десять территорий с суммарной численностью населения примерно 550 тыс. человек. Данные территории, расположенные в девяти субъектах Российской Федерации, перечислены в таблице 1.

Назовите эти субъекты (заполните пустующие ячейки таблицы 1, зная, что две территории находятся в пределах одного субъекта) и ответьте на дополнительные вопросы.

**Таблица 1. Территории, где в октябре 2018 г. проводилась пробная перепись населения.**

№	Название территорий	Субъекты Российской Федерации
1	Муниципальный район «Хангаласский улус»	РЕСПУБЛИКА ТЫВА 0
2	Алеутский муниципальный район	ЧУКОТСКИЙ АО 0
3	Городской округ – город Минусинск	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ 0
4	Нижнеудинский муниципальный район	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ 0
5	Катангский муниципальный район	
6	Городской округ Великий Новгород	НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ 1
7	Поселок городского типа Южно-Курильск	САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ 1
8	Эльбрусский муниципальный район	РЕСПУБЛИКА КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ 1
9	Район «Свиблово»	Москва
10	Муниципальный округ «Княжево»	Санкт-Петербург

В каком году запланировано проведение следующей Всероссийской переписи населения? 2020 1

Какая доля населения России (с точностью до 0,1%) была охвачена предварительной переписью населения в 2018 г.?

0,4% 1

В скольких часовых поясах проводилась эта пробная перепись?

5 0

Население какой из этих территорий не могло быть учтено при проведении Первой всеобщей переписи населения Российской империи в 1897 г.? По какой причине?

а) номер строки из таблицы 1 № 1 0

б) причина НЕ ВХОДИЛА В СОСТАВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ 0

Для каких из десяти территорий по результатам предварительной переписи 2018 г.

будут установлены (укажите номер строки из таблицы 1):

а) самый низкий средний возраст населения

№ 8 15

б) минимальная доля русского населения

№ 2 0

(65)

**Задача 4.**

1.

Люблю тебя, Петра творенье,  
Люблю твой строгий, стройный вид,  
Невы державное течение,  
Береговой её гранит,  
Твоих оград узор чугунный,  
Твоих задумчивых ночей,  
Прозрачный сумрак, блёск безлунный,  
Когда я в комнате моей  
Пишу, читаю без лампады,  
И ясны спящие громады  
Пустынных улиц, и светла  
Адмиралтейская игла,  
И не пуская тьму ночную  
На золотые небеса,  
Одна заря сменит другую  
Спешит, дав ночи полчаса.  
А. Пушкин

2.

Взгляни, как медленно,  
как надменно, —  
степенство северное  
храня, —  
идет  
торжественная замена  
пространства ночи  
пространством дня.  
И наступает  
пространство света!  
Оно приходит,  
чтобы смогли  
в свое родное  
скудное лето  
вернуться птицы  
с Большой земли...  
Р. Рождественский

Как называются природные явления, которые наблюдали эти поэты?

Явление 1 Белые ночи + Явление 2 Молотный лёд +

2

Подчеркните в списке места, в которых можно наблюдать природное явление, описанное в отрывке из поэмы А. С. Пушкина «Медный всадник».

Список мест: Аландские острова, месторождение Брент, Дворцовый мост, порт Котка, месторождение Центральная Оха, остров Рюген, порт Саутгемптон, подножие вулкана Сент-Хелен, подножие вулкана Эйфьядлайёкюдль, Эресуннский мост

3

Какова минимальная и максимальная продолжительность периодов, в течение которых наблюдается природное явление 2, и где должен располагаться наблюдатель, чтобы её зафиксировать? (укажите широту)

Минимальная продолжительность		Максимальная продолжительность	
Кол-во суток	Где наблюдается	Кол-во суток	Где наблюдается
7	67,6°	182	90°

0

Обитателям перечисленных ниже поселений, как и жителям Норильска, которому посвящено стихотворение Р. Рождественского, хорошо знакомо природное явление 2. Какой стране принадлежит поселение, где наблюдается наибольшая продолжительность этого явления?

Поселения: метеостанция Алерт на острове Элсмир, посёлок Баренцбург, город Барроу, посёлок Диксон, город Рованиemi, авиабаза Туле

2

Страна КАНАДА

7,0  
[Handwritten signature]

## ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ (СМ. КАРТУ НА ЛИСТЕ-ВКЛАДКЕ)

1. Какой город-порт изображён в центральной части карты? ТАЛИН 0

В какой стране он находится? Эстония 0

2. Каково хозяйственное назначение линейных водных объектов, расположенных в юго-восточной части карты на правом берегу реки Вента? орошение 0.

Определите суммарную длину этих объектов на местности (в метрах) в пределах квадрата, который обозначен цифрой 1. 3789 м 1.5

3. Определите координаты железнодорожной станции Вента. Ответ представьте в формате «градусы — минуты — секунды». 57-27-35 с.ш 27-34-30 в.д

4. Как называются вытянутые положительные формы рельефа, расположенные на морском побережье в западной части карты? пляж 0.

К какому типу форм рельефа по происхождению они относятся? наибольшие 0.

Как называется находящийся на побережье этого моря объект культурного и природного наследия ЮНЕСКО, на территории которого подобные формы рельефа — одни из самых крупных в России? Крышская я коса 1

5. Какие хозяйственные объекты, связанные с основной специализацией изображённого на карте морского порта, обозначены таким же условным знаком, как на рисунке 3? 0.



Рис. 3.

Назовите любые два российских морских порта в бассейне Атлантического океана, имеющие сходную с этим портом специализацию. Санкт-Петербург и Калининград 1,5

6. Какой объект, расположенный в северо-восточной части карты, обозначен таким же условным знаком, как на рисунке 4? Мосты провоза 1



Рис. 4

На территории какой страны начинается крупнейшая в мире транспортная система, частью которой он является? Россия 1

Вручил  
60

7. Рассчитайте величину расхода воды (в м<sup>3</sup>/с) в реке Вента в створе АБ, предположив, что поперечное сечение её русла имеет форму прямоугольника. Ответ выразите в м<sup>3</sup>/с и приведите расчёты.

Расчёты $254 \times 8.1 \times 0.1 = 205.74 \text{ м}^3/\text{с}$	Ответ: $205.74 \text{ м}^3/\text{с}$
--	---

8. Сможет ли наблюдатель, который стоит на земле в населённом пункте Гурини и смотрит строго на запад, увидеть море? Растительность и непрозрачность атмосферы не могут препятствовать видимости. Ответ поясните. НЕТ

НА ЗАПАД <sup>на запад</sup> ГОРА ~~ВЕНТА~~ ЭТО М, А ГУРИНИ НИЖЕ ТО И МАЯ УРОВЕНЬ МОРЯ.

9. Сможет ли судно, которое имеет осадку 4 метра, двигаясь строго по фарватеру, подняться вверх по реке Вента до точки Х, если учесть, что от киля судна до дна реки должно быть не меньше 1 м, а габариты судна позволяют ему пройти под всеми мостами? Считайте, что максимальные глубины в реке увеличиваются к устью. Ответ поясните. НА ЗАПАД ЧАСТЬ ГЛУБИНА 5.47 > 5 АНШЕ ПО ТЕЧС-

НИК, ТОИ В НА УЧАСТКЕ ОТ УСТЬЯ ДО Х ЕЩЕ БОЛЬШЕ

10. Определите, часть территории какого населённого пункта изображена на фрагменте снимка Земли из космоса на рисунке 5 (лист-вкладка)?

СТОЛАЗЕНЕ

4.5 1.5  
[Signature]

**Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ**  
**Региональный этап**  
**2018/2019 учебного года**

**Лист для ответов на задания**  
**третьей (тестовой) части**  
**для 9, 10, 11 классов**

МФ ШИМ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ

ФИО участника (заполнить обязательно!)

**ВНИМАНИЕ!**

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ  
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ  
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**



№	Ответ (А – Г)
1.	Б -
2.	А -
3.	В -
4.	В +
5.	Б +
6.	А -
7.	Г -
8.	А -
9.	В +
10.	Г -

№	Ответ (А – Г)
11.	Б -
12.	В -
13.	А -
14.	Г +
15.	Б +
16.	Г +
17.	В +
18.	В +
19.	Г +
20.	Б +

10  
~~000~~  
000