

Всероссийская олимпиада школьников по географии

Муниципальный этап

9 класс

Задание 1 (20 баллов)

За каждый правильный ответ – 1 балл, кроме отмеченных в таблице, за которые 0,5 балла

Регион	Республика Карелия / Карелия
Столица	Петрозаводск
Экономический район	Северный
Области-соседи (за каждый правильный ответ 0,5 балла, 2 балла за этот блок максимум)	Ленинградская область
	Мурманская область
	Архангельская область
	Вологодская область
Основатель города	Пётр I
Государство-сосед	Финляндия
Озеро, на берегах которого расположен региональный центр	Онежское озеро
Вытекающая из озера река	Свирь
Озеро, в которое впадает река	Ладожское озеро
Происхождение озёр (засчитывать любой ответ из списка)	Ледниковое/ледниково-тектоническое/тектоническое
Тектоническая структура	Балтийский щит / щит
Две горные породы, образованные путём метаморфизма из: 1) кварца 2) известняка	1) гнейс
	2) мрамор
Природная зона	Тайга
Вторая отрасль специализации	Чёрная металлургия/добыча и переработка железной руды
Второй по численности населения город	Костомукша
Вертикально-интегрированная компания	Северсталь
Языковая семья	Уральская / финно-угорская
Бальнеологический курорт	Марциальные воды

Задание 2 (20 баллов)

Территория, которая некогда была Аральским морем, сейчас делится между двумя государствами. Назовите эти государства (**засчитывать в любом порядке**)

Государство 1: **Казахстан (1,5 балла)**

Государство 2: **Узбекистан (1,5 балла)**

В Аральское море впадали две реки. Напишите их названия (**засчитывать в любом порядке**)

Река 1: **Амурдарья (1,5 балла)**

Река 2: **Сырдарья (1,5 балла)**

Для выращивания какой сельскохозяйственной культуры была построена система орошения, использующая воду вышеуказанных рек?

Культура: **хлопчатник / хлопок (2 балла)**

Укажите любые три страны из десяти мировых лидеров по выращиванию этой сельскохозяйственной культуры (кроме указанных в начале задания)

Засчитывать только три любых из списка: Индия, Китай, США, Бразилия, Пакистан, Австралия, Турция, Аргентина, Мали, Мексика

За три верно указанных страны – 4 балла, за две – 2,5 балла, за одну – 1 балл

В состав одного из государств, на территории которого располагается Аральское море, входит суверенная республика. Укажите, в состав какого и напишите название этой суверенной республики

Государство: **Узбекистан (1,5 балла)**

Суверенная республика: **Каракалпакия / Каракалпакстан (1,5 балла)**

Опишите экологические и климатические проблемы, связанные с образованием пустыни на месте водной глади.

Максимум 5 баллов. Засчитывать ответы, отражающие следующие темы: сокращение биоразнообразия, изменение микроклимата, уменьшение влажности

воздуха, интенсификация процесса опустынивания, загрязнение и засоление почвы, воды и окружающей территории

Задание 3 (20 баллов)

Укажите три основных вида минеральных удобрений, производимых силами химической промышленности (в любом порядке)

Удобрения 1: **азотные (1 балл)**

Удобрения 2: **фосфатные (фосфорные) (1 балл)**

Удобрения 3: **калийные (1 балл)**

Производство какого из этих удобрений большей частью представлено в одном регионе России? По итогам 2020 года более 98% производства этого вида удобрений приходится на три страны мира, включая Россию. Укажите, этот вид удобрений, регион-лидер в России по объёму их производства и две страны-лидера по объёму их производства в мире, помимо России (страны-лидеры засчитывать в любом порядке)

Вид удобрений: **калийные (1 балл)**

Регион: **Пермский край (1 балл)**

Страна-лидер 1: **Канада**

Страна-лидер 2: **Белоруссия / Беларусь – за две верно указанные страны в любом порядке – 3 балла, только за одну – 1 балл**

Заполните таблицу, в которой представлены города Центрального, Приволжского и Северо-Западного федеральных округов, специализирующихся на производстве удобрений. Города возьмите из перечня после таблицы, субъекты впишите самостоятельно (таблицу заполнять можно в любом порядке). Каждая верная пара – 1 балл. 6 баллов максимум за таблицу

Город	Субъект
Балаково	Саратовская область
Березники	Пермский край
Кирово-Чепецк	Кировская область
Новомосковск	Тульская область
Тольятти	Самарская область
Россошь	Воронежская область

Города: *Балаково, Березники, Кирово-Чепецк, Новомосковск, Тольятти, Россошь*

Отметьте и подпишите эти города на карте трёх федеральных округов – **каждый город, указанный в верном субъекте – 1 балл. За карту 6 баллов максимум**

Задание 4 (20 баллов)

За столбцы 2-3 по 1 баллу; за столбец 4: 2 балла, если ответ развёрнутый и включает два аргумента; 1 балл если ответ неполный. Другие непротиворечащие варианты обоснования принимаются на усмотрение проверяющего.

Номер пункта	Название процесса	Номер описания	Обоснование
А	Цунами	3	Город расположен 1) в прибрежной зоне Тихого океана, 2) в сейсмически активном районе (близко к границе литосферных плит), а землетрясения вызывают цунами.
Б	Наводнение	2	Город расположен 1) на берегу крупной реки 2) Амур часто выходит из берегов в половодья и паводки из-за продолжительных дождей (муссонный климат с неравномерным выпадением осадков по сезонам года).
В	Шторм/ураган	1	Город расположен 1) на равнине, вблизи нет орографических барьеров (гор, хребтов), ветер может разгоняться до высокой скорости; 2) на территорию приходят воздушные массы с юга, запада и севера 3) слабая залесённость территории
Г	Лесной пожар	4	Город расположен 1) в зоне хвойного леса (тайги), 2) в зоне резко континентального климата, где летом тепло и очень сухо
Д	Засуха	6	Город расположен 1) в зоне пустынь и полупустынь, где 2) выпадает мало осадков и велико испарение (коэффициент испарения)

Тестовый тур

Каждый правильный ответ – 1 балл. Итого 20 баллов максимум.

1	В	6	Г	11	А	16	Б
2	А	7	А	12	Г	17	Б
3	Г	8	А	13	В	18	Б
4	Б	9	Б	14	В	19	А
5	В	10	Г	15	В	20	В