

**Региональный этап всероссийской олимпиады
школьников по географии в 2015/2016 учебном году**

Мурманская область

Шифр участника: Г1101

Класс: 11

Количество баллов: 56

Результат участия: призер

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015/2016 г.

ГМО

код участника
(не заполнять!)

Региональный этап

**Листы для ответа на задание первого тура
для 10-11-х классов**

Вариант 1

$$\begin{array}{r} 1 - 8 \\ 2 - 1 \\ 3 - 3 \\ 4 - 3,5 \\ 5 - 8,5 \\ 6 - 2 \\ \hline 26 \end{array}$$

ФИО участника (заполнить обязательно!)

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2015/2016 учебного года
Задание первого тура для 10-11-х классов
Вариант 1

Лист ответов на задачу 1

Определения

1. Туман — это скопление продуктов конденсации (капель или кристаллов, или тех и других вместе), взвешенных в воздухе, непосредственно над поверхностью земли. +
2. Иней — это отложение льда на ветвях деревьев, проводах и т. п. при тумане в результате сублимации водяного пара или намерзания капель переохлаждённого тумана. —
3. Гололедаща — это слой плотного льда (матового или прозрачного), нарастающего на поверхности земли и на предметах преимущественно с наветренной стороны, образующийся от намерзания капель переохлаждённого дождя или мороси. —

0,50.

Буквенные обозначения на графиках

- А — остров Врангеля +
- Б — Якутск +
- В — Москва +
- Г — Симферополь +
- Д — Петропавловск - Камчатский +

7,50.

80.

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2015/2016 учебного года
Задание первого тура для 10-11-х классов
Вариант 1

Лист ответов на задачу 2

1. Как на современных российских картах называется горная система, именуемая в описании «Небесным хребтом»?

Памир

2. Какой путешественник, составивший это описание, первым из европейских географов побывал в этих горах?

Н. Пржевальский

3. Какое горное озеро он описывает?

озеро Иссык-Куль

4. Каково современное название упомянутого в описании города Верный?

Бишкек

5. На территории какого государства находится этот город в настоящее время?

Киргизия (Кыргызстан)

10.

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап

2015/2016 учебного года

Задание первого тура для 10-11-х классов

Вариант 1

Лист ответов на задачу 3

Вид полезных ископаемых <u>железная руда</u> —			
№	Месторождение	Страна	Часть территории страны (провинция, штат)
1	Дацин	КНР +	провинция Хейлунцзян +
2	Комодоро-Ривадавия	Бразилия —	провинция Чубут +
3	Порт-Харкорт	Австралия —	штат Ривер +
4	Прадхо-Бей	США +	штат Аляска +

35.

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап

2015/2016 учебного года

Задание первого тура для 10-11-х классов

Вариант 1

Лист ответов на задачу 4

Рисунок	Название реки / рек	$\frac{\text{годовой сток воды}}{\text{показатель X}}$	$\frac{\text{площадь бассейна}}{\text{показатель Y}}$	Город
		$\frac{\text{км}^3}{\text{год}}$	$\frac{\text{км}^2}{\text{ед.измерения}}$	
А	Амазонка +	Более 200 000	Более 7 000 000	Бразилия —
Б	Енисей и Ангара +	20 000	2 600 000	Красноярск +
В	Миссисипи-Миссури +	17 000	3 200 000	Орландо —
Г	Обь и Иртыш +	13 000	3 000 000	Томск —

2,5

3,55

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2015/2016 учебного года
Задание первого тура для 10-11-х классов
Вариант 1

Лист ответов на задачу 5

Каким местам, обозначенным буквенными индексами на снимке 1, соответствуют снимки 2–5?

Номер снимка	Буквенное обозначение места на снимке 1
2	В +
3	Б +
4	Г +
5	А +

40.

Заполните пропуски в тексте, вписав в него недостающие слова, и подчеркните те из предложенных вариантов, которые вы считаете верными:

Азовское ⁺ море — самое мелкое из морей Мирового океана, его максимальная глубина составляет всего (3,5 м / 13,5 м / 33,5 м). После зарегулирования крупнейшей реки бассейна этого моря его средняя солёность увеличилась до (3,8‰ / 13,8‰ / 23,8‰). Из-за небольшой солёности море замерзает при более (высоких / низких) температурах, чем соседнее. По берегам моря расположено множество мелководных заливов, отделённых от моря узкой полосой суши. Эти заливы называются лимань ⁺. В западной части моря расположен крупный залив Сиваш ⁺, также называемый Гнилым морем. Солёность этого залива в несколько раз (выше / ниже), чем основной акватории. От моря залив отделён узкой косой, название которой — (Перекоп / Арабатская стрелка / Чушка). На снимке 2 видны участки, засеянные мало распространённой в России сельскохозяйственной культурой — арбузом ⁺. Такие участки называются бахчами ⁺. По валовому сбору этой культуры субъект Российской Федерации, где расположены эти поля, занимает (первое / второе / третье) место в нашей стране. Эту культуру выращивают ещё в нескольких субъектах РФ, в том числе, в (Приморском крае / Саратовской области / Калининградской области).

4.5

8.50

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап
2015/2016 учебного года
Задание первого тура для 10-11-х классов
Вариант 1

Лист ответов на задачу 6

В какой стране индекс Гринберга выше – Демократической Республике Конго или Гаити? в ДРК 10.

Буквенное обозначение страны (X, Y или Z)	Название страны	Значение индекса Гринберга	Число всех живых языков	Число аборигенных языков
X -	Ботсвана -	0,843	193	182
Z -	Панама -	0,506	38	28
Y +	Белиз -	0,004	6	4

10.

20.

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап 2015/2016 учебного года

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Листы для ответа на задания второго тура

Т - 175
К - 135

310

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТА
НЕОБХОДИМО СДАТЬ ВМЕСТЕ С КАРТОЙ.**

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015/2016 г.

Г 1101

код участника
(не заполнять!)

Часть 1 (тесты)

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

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

№	Ответ (А – Г)
21.	Г
22.	Б
23.	Б
24.	А
25.	Б
26.	Б
27.	А
28.	Б
29.	А
30.	А

175

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015/2016 г.

Г 1101

код участника

Не заполнять!

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)*

№	Ответ	Балл
1.	мыс Сакулина	1
2.	Б.	1
3.	Фотография Б. На фотографии А изображён потухший вулкан, имеющий большую (более 1 км) Это можно определить по ниспадающим снегам в ущельях и по возвышению вершины горы над уровнем кулевых облаков. Согласно данным карты, на острове отсутствуют подобные вершины. Наивысшая точка - 162 м (г. Северная).	1
4.	Наибольшее значение высоты острова - 162 м, наим. - 25 м. Величина сегмента - 137 м.	0
5.	Согласно данным карты, только одна вершина острова имеет высоту более 160 м - г. Северная.	0
6.	$1 : 1000000 \rightarrow 1 \text{ см} = 1000000 \text{ см} \rightarrow 1 \text{ см} = 10 \text{ км}$ - в масштабе первой карты. $l = 2 \cdot 10 \text{ км} = 20 \text{ км} = 2000000 \text{ см}$ - расстояние от м. Чудуйный до Бабушкино $x = 10 \text{ см}$ - расстояние в масштабе данной карты $\Rightarrow 10 \text{ см} = 2000000 \text{ см} \rightarrow 1 : 200000$ - масштаб.	2
7.	Восточное и юго-восточное побережья, обращённые к открытому океану и к сейсмически активной зоне Тихоокеанского огненного кольца, с большей вероятностью подвергнутся цунами. Однако при обрушении цунами на зап. побереж. высота волны будет больше, т.к. это побереж. острова более извилисто, чем восточное, и глубина в прибреж. зоне этой части острова меньше.	3
8.	На острове Шумши отсутствуют жилые населённые пункты. Плотность населения минимальна (менее 1 чел на км ²)	1
9.	Линию водораздела проведите на карте Восточный бассейн более возвышен, однако в нём расположено большее количество болот и мелких озёр. В западном бассейне, имеющем более пологий спуск к морю, имеет место крупное озеро с несколькими впадающими в него реками, соединённое с морем.	3
10.	А.	1
11.	$50^{\circ} 32' 18''$ с.ш. Место для расчётов $17,8 \text{ см} \cdot 2 \text{ км} = 35,6 \text{ км}$ - расстояние между пунктами по меридиану. $1^{\circ} = 3600''$; $1^{\circ} = 222 \text{ км}$ - $\frac{111 \text{ км}}{35,6 \text{ км}} \cdot 3,1 \rightarrow \frac{3600''}{x} = 3,1$, $x'' = 35,8''$ 1161''	0

*Внимание! Для ответа на вопросы части 2 используйте карту, которая прилагается к заданию. После выполнения задания карту сдайте.

135



— линия
водораздела.

Фото к вопросу № 3

