

РАЗБОР ЗАДАНИЙ ОДИМПИАДЫ ПО ГЕОГРАФИИ

Задание 1 (20 баллов)

Сгруппируйте географические объекты по смыслу и по географическому положению:

Александрина, Атабаска, Атакама, Балатон, Денди, Карру, Киву, Макумба, Окаванго, Оленек, Парикутин, Поопо, Саскачеван, Сангай, Табернас, Танами, Террор, Тятя, Чиуауа, Чурун.

Ответы занесите в таблицы

Таблица 1. Группировка по видам природных объектов

1 признак (пустыни)	2 признак (вулканы)	3 признак (реки)	4 признак (озера)
<i>1. Атакама</i>	<i>1. Террор</i>	<i>1. Окаванго</i>	<i>1. Атабаска</i>
<i>2. Карру</i>	<i>2. Тятя</i>	<i>2. Саскачеван</i>	<i>2. Киву</i>
<i>3. Чиуауа</i>	<i>3. Сангай</i>	<i>3. Чурун</i>	<i>3. Поопо</i>
<i>4. Танами</i>	<i>4. Парикутин</i>	<i>4. Оленек</i>	<i>4. Балатон</i>
<i>5. Табернас</i>	<i>5. Денди</i>	<i>5. Макумба</i>	<i>5. Александрина</i>
<i>0.5 X 5 = 2,5</i>	<i>0.5 X 5 = 2,5</i>	<i>0.5 X 5 = 2,5</i>	<i>0.5 X 5 = 2,5</i>

Таблица 2. Группировка по материкам

Материки	Примеры географических объектов	Баллы
<i>Евразия</i>	<i>Балатон, Оленёк, Табернас, Тятя</i>	0,5 x 4 = 2
<i>Африка</i>	<i>Денди, Карру, Киву, Окаванго</i>	0,5 x 4 = 2
<i>Северная Америка</i>	<i>Атабаска, Парикутин, Саскачеван, Чиуауа</i>	0,5 x 4 = 2
<i>Южная Америка</i>	<i>Атакама, Поопо, Сангай, Чурун</i>	0,5 x 4 = 2
<i>Антарктида</i>	<i>Террор</i>	0,5
<i>Австралия</i>	<i>Александрина, Макумба, Танами</i>	0,5 x 3 = 1,5
	Итого:	10

Всего за задание 20 баллов

Задание 2 (20 баллов)

Катойконимы — названия жителей определённой территории, обычно образованные от названия территории, имеются во всех языках мира. Изучением названий людей по местности занимается наука *катойконимика*.

Катойконимы принадлежат к древнейшей лексике, поскольку необходимость обозначить место происхождения или проживания человека появилась уже в глубокой древности, что фиксируют глиняные таблички и папирусы первых цивилизаций. Эти слова относятся к древнейшим обычаям человечества.

Катойконимы своеобразны как в плане словообразования, так и функционирования. Образование этих слов тесно связано с культурой речи. Выделяются особые случаи названий жителей, которые образованы нестандартным способом. Названия жителей некоторых российских городов происходят от старых названий.

Заполните таблицу, указав, в каких населенных пунктах проживают данные жители, и в каких субъектах федерации они находятся.

<i>№</i>	<i>Жители</i>	<i>Населенный пункт</i>	<i>Субъект РФ</i>	<i>Баллы</i>
1	Болотники	<i>Дмитров</i>	<i>Московская область</i>	1+1=2
2	Гусевчане	<i>Гусь-Хрустальный</i>	<i>Владимирская область</i>	1+1=2
3	Куряне	<i>Курск</i>	<i>Курская область</i>	1+1=2
4	Новоторы	<i>Торжок</i>	<i>Тверская область</i>	1+1=2
5	Омичи	<i>Омск</i>	<i>Омская область</i>	1+1=2
6	Плешане	<i>Палех</i>	<i>Ивановская область</i>	1+1=2
7	Рушане	<i>Старая Русса</i>	<i>Новгородская область</i>	1+1=2
8	Тверяки	<i>Тверь</i>	<i>Тверская область</i>	1+1=2
9	Трескоеды	<i>Архангельск</i>	<i>Архангельская область</i>	1+1=2
10	Челнинцы	<i>Набережные Челны</i>	<i>Респ. Татарстан</i>	1+1=2
			Итого:	20

Задание 3 (30 баллов)

На сегодняшний день в России существуют закрытые территориально-административные образования (ЗАТО). Они относятся к *Министерству обороны, Росатому и Роскосмосу*. В последние годы многие из них стали достаточно широко известны: они обозначены на картах, о них есть информация в интернете.

География этих городов (когда-то сверх секретных!) разнообразна – от западных до восточных окраин нашей страны: *Амурская, Архангельская, Астраханская, Московская, Мурманская, Нижегородская, Свердловская, Томская, Челябинская области, Камчатский, Красноярский и Приморский края*.

Ранее города обозначались номерами (например, Арзамас-16). В настоящее время некоторые из них получили свои собственные имена: *Видяево, Вилючинск, Железногорск, Звездный городок, Зеленогорск, Знаменск, Лесной, Мирный, Новоуральск, Озерск, Саров, Североморск, Северск, Снежинск, Фокино, Циолковский*. Известно, что пять городов из этого списка подчиняются *Министерству обороны Российской Федерации (МО)*, четыре – Государственной корпорации по космической деятельности «*Роскосмос*», остальные – преимущественно, Госкорпорации «*Росатом*».

Установите соответствие между городом, его местоположением (субъектом РФ) и преимущественной подчиненности ведомству или госкорпорации.

Результаты внесите в таблицу.

<i>Города</i>	<i>Субъект федерации</i>	<i>Подчиненность</i>	<i>Баллы</i>
Видяево	<i>Мурманская обл.</i>	<i>МО</i>	<i>1+1=2</i>
Вилючинск	<i>Камчатский край</i>	<i>МО</i>	<i>1+1=2</i>
Железногорск	<i>Красноярский край</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Звездный городок	<i>Московская область</i>	<i>МО</i>	<i>1+1=2</i>
Зеленогорск	<i>Красноярский край</i>	<i>«Роскосмос»</i>	<i>1+1=2</i>
Знаменск	<i>Астраханская обл.</i>	<i>«Роскосмос»</i>	<i>1+1=2</i>
Лесной	<i>Свердловская обл.</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Мирный	<i>Архангельская обл.</i>	<i>«Роскосмос»</i>	<i>1+1=2</i>
Новоуральск	<i>Свердловская обл.</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Озерск	<i>Челябинская область</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Саров	<i>Нижегородская обл.</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Североморск	<i>Мурманская обл.</i>	<i>МО</i>	<i>1+1=2</i>
Северск	<i>Томская область</i>	<i>«Росатом»</i>	<i>1+1=2</i>
Снежинск	Челябинская область	«Росатом»	- - - -
Фокино	<i>Приморский край</i>	<i>МО</i>	<i>1+1=2</i>

Циолковский	<i>Амурская область</i>	<i>«Роскосмос»</i>	<i>1+1=2</i>
		<i>Итого:</i>	<i>30</i>

Задание 4 (20 баллов)

На рисунке показаны контуры страны, которую нередко сравнивают с веером: десятки дорог радиально расходятся от столицы. В районе, где она находится, на почти идеально ровной низменности, проживает $\frac{3}{4}$ населения и производится 90% промышленной продукции страны. Это и главный сельскохозяйственный район, где возделывается зерновая культура, по сбору и экспорту которой страна занимает одно из ведущих мест в мире. Помимо столицы здесь располагаются второй по числу жителей город страны, центр авто- и авиастроения, и третий город – главный порт по вывозу сырья.

Столица расположена на берегу эстуария многоводной реки, которая играет важную роль в жизни страны. На северо-западе страны, на вулканическом плато находится один из наиболее экономически отсталых районов страны, который окаймлен высокой горной системой.

Ответы внесите в таблицу.

<i>№</i>	<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
1	О какой стране говорится в тексте?	<i>Аргентина</i>	<i>1</i>
2	В каком регионе она находится?	<i>Латинская Америка (Южная Америка, равнинный Восток)</i>	<i>1</i>
3	Страны-соседи	<i>Чили</i> <i>Боливия</i> <i>Парагвай</i> <i>Бразилия</i> <i>Уругвай</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i>
4	Район идеально ровной низменности	<i>Пампа (пампасы)</i>	<i>1</i>
5	Названия городов - столицы, - центра авто- и авиастроения, - главного порта.	<i>Буэнос-Айрес</i> <i>Кордова</i> <i>Росарио</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>1</i>
6	Зерновая культура.	<i>Пшеница</i>	<i>1</i>
7	Название главной реки и ее притоков	<i>Парана</i> <i>Левые притоки: Тьете, Пейши, Паранапанема, Иваи, Пикири, Игуасу, Корриентес, Гуалегуай, Уругвай</i> <i>Правые притоки: Парагвай, Сан-Хавьер, Рио-Саладо, Чоканчарава, Агуапеи</i>	<i>1 + 4</i> <i>(любые 4)</i>

8	Залив, в который впадает река	<i>Ла-Плата (Рио-де-ла-Плата)</i>	<i>1</i>
9	Вулканическое плато	<i>Пуна</i>	<i>1</i>
10	Горная система	<i>Анды (Южноамериканские Кордильеры)</i>	<i>1</i>
		<i>Итого:</i>	<i>20</i>

Задание 5 (20 баллов)

№	Задание	Ответ	Баллы
1.	Масштаб	<i>5 см – 1 км; 1:20 000; в 1 см – 200 м</i>	<i>1</i>
2.	Площадь сада у населенного пункта Беличи (вычисления)	<i>140 м X 200 м = 28 000 м²; 28 000 м² – 4 000 м² = 24 000 м² или 2,4 га</i>	<i>1</i>
3.	Координаты горы Андогская	<i>54°35'30"с. ш. (допуск 10"); 18°10'35"в. д. (допуск 10")</i>	<i>1</i>
4.	Растительность вдоль течения реки Беличка	<p><i>- <u>верхнее течение:</u> мокрый (заболоченный) луг;</i></p> <p><i>- <u>по правому берегу:</u> а) еловый лес (ельник) (высота деревьев 20 м, диаметр стволов 0,20 м, расстояние между деревьями 6 м; б) редколесье; в) смешанный (сосново-березовый) лес (высота деревьев 25 м, диаметр стволов 0,20 м, расстояние между деревьями 5 м).</i></p> <p><i>- <u>по левому берегу:</u> а) (сплошные) заросли кустарников; б) отдельные кусты; в) смешанный (сосново-березовый) лес (высота деревьев 20 м, диаметр стволов 0,30 м, расстояние между деревьями 6 м)</i></p>	<p><i>0,5</i></p> <p><i>0,5+0,5+0,5+0,5 = 2</i></p> <p><i>0,5</i></p> <p><i>0,5+0,5+0,5+0,5 = 2</i></p> <p><i>0,5</i></p> <p><i>0,5</i></p> <p><i>0,5+0,5+0,5+0,5 = 2</i></p>
5.	Максимальная относительная высота (вычисления)	<i>212,8 м – 126,6 м = 86,2 м</i>	<i>1</i>
6.	Гидрологические	<i>– с Ю-В на С-З;</i>	<i>0,5</i> <i>0,5</i>

	<p>объекты</p> <p>Инженерно-технические объекты</p> <p>Особенности склонов речной долины</p>	<p>– скорость течения-0,1 м/сек; – ширина реки-50 м, глубина-1,40 м; – брод через реку - глубина-0,5 м; ширина-1,7 м; дно-песчаное; скорость течения-0,1 м/с;</p> <p>– мост - деревянный, длина-30 м, ширина-6 м, грузоподъемность-10 тонн; – водохранилище; – дамба;</p> <p>– склоны обрывистые – высотой от 2 до 5 метров</p>	<p>0,5 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5 = 2,5</p> <p>0,5+0,5+0,5+0,5 = 2</p> <p>0,5 0,5</p> <p>1</p>
Итого:			20