



**Олимпиада школьников  
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»  
ПО ГЕОГРАФИИ  
5-9 классы**

**Вариант 8**

Вопрос			Ответ
<b>ВОПРОС 1</b>			
<p>Агломерации являются крупнейшими формами расселения, однако во многих странах, в том числе в России, это понятие не закреплено на административно-территориальном уровне. В научном сообществе существует много подходов к отнесению территории к агломерационному типу и проведению границ агломерации, включающих целый спектр критериев, дополняющих и подкрепляющих друг друга.</p> <p>В большинстве методик основными критериями определения границ агломерации являются: 1) время в пути до города-центра от границы агломерации, 2) доля населения пригородной зоны, вовлеченная в трудовые маятниковые миграции, 3) плотность населения в пригородной зоне.</p> <p>Используя данный подход, впишите в таблицу 5 агломераций в России, которые расположены одновременно в нескольких субъектах федерации, указав их центр и границы. Таблицу перенесите на лист ответов.</p> <p>Перечислите все агломерации Центрального федерального округа.</p>			
№	Название агломерации	Центр агломерации (город)	Субъекты РФ, в которых расположена агломерация
	Московская	Москва	Москва, Московская область, Тульская, Тверская, Владимирская
	Санкт-Петербургская	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург, Ленинградская область, Новгородская область
	Абаканская (Абакано-Минусинская, Южно-Сибирская)	Абакан	Республика Хакасия, Красноярский край
	Магнитогорская	Магнитогорск	Челябинская область, Башкортостан

	Краснодарская	Краснодар	Краснодарский край, Адыгея
	Старооскольско- Губкинская	Старый Оскол	Белгородская, Курская области
	Владикавказская	Владикавказ	Северная Осетия, Ингушетия
	Ижевская	Ижевск	Удмуртская республика, Пермский край
	Казанская	Казань	Татарстан, Марий Эл
	Набережночелнинская (Нижне-Камская)	Набережные Челны	Татарстан, Удмуртия
	Чебоксарская	Чебоксары	Чувашия, Марий Эл

\*оценивается не больше 5 агломераций

Белгородская, Старооскольско-Губкинская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Курская, Липецкая, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульско-Новомосковская, Ярославская

## ВОПРОС 2

<p>Самолет вылетел из Уфы (4-й час.пояс) и полетел по маршруту Уфа – Саратов – Москва, где он приземлился 21 марта в 23 ч. 45 мин. по местному времени. Назовите местное время и дату, когда самолет вылетел из Уфы, если известно, что общее время перелетов составило 2 ч. 15 мин., а посадка в Саратове (3-й час.пояс) заняла 1 ч. 40 мин.</p> <p>Определите азимут захода солнца в г. Москве в этот день.</p> <p>Напишите решение задачи.</p>	<p>21.50 21 марта (только время, без даты)</p> <p>270°</p>
---	--

## ВОПРОС 3

<p>Дайте характеристику современных миграционных процессов в Центральной России.</p> <p>Аргументируйте свой ответ и не забывайте приводить статистические данные.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Концентрация населения в Центральной Европейской части РФ, в крупных городах</li> <li>• Сокращение масштабов постоянных внутренних миграций</li> <li>• Снижение интенсивности постоянных миграций</li> </ul>
---	---

	<p>внутри России</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Усиление новых видов миграции – трудовая, на общем фоне ослабления других видов миграции</li> </ul>
--	---

#### ВОПРОС 4

<p>Назовите самое глубокое озеро мира.          Какое происхождение имеет его котловина?          Перечислите 4 реки, впадающие и вытекающие из этого озера.          Укажите, к бассейну какого океана (или внутреннего стока) они относятся.          Назовите самый крупный остров, расположенный в этом озере.</p>	<p>Байкал          рифтовое / разлом / тектоническое          Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин (возможны Турка, Снежная, Кичера, Тья, Голоустная, Бугульдейка, Слюдянка),          вытекающая – Ангара          Бассейн Северного Ледовитого океана          Остров Ольхон</p>
--	---

#### ВОПРОС 5

Перенесите на лист ответов и заполните таблицу с характеристиками Северо-Западного федерального округа.				
№ п/п	Субъекты РФ, входящие в состав федерального округа	Численность населения	Национальный состав (укажите 2-3 наиболее многочисленных народа)	Отрасли промышленной специализации
1.	Архангельская область	1 155 тыс.	русские, украинцы, ненцы	Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность
2.	Вологодская область	1 176 тыс.	русские	черная металлургия, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая,

				машиностроение, легкая, пищевая.
3.	Калининградская область	994 тыс.	русские, украинцы, белорусы	машиностроение, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность, добыча и обработка янтаря
4.	Ленинградская область	1 813 тыс.	русские, украинцы	машиностроение, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, химическая, топливная, цветная металлургия, электроэнергетика
5.	Мурманская область	753 тыс.	русские, украинцы	черная и цветная металлургия, химическая, пищевая, строительных материалов, электроэнергетика, машиностроение
6.	Ненецкий автономный округ	43 тыс.	русские, ненцы, коми, украинцы	топливная, пищевая промышленность
7.	Новгородская область	606 тыс.	русские	точное машиностроение и металлообработка, химическая, лесная, легкая, стекольная, фарфоро-фаянсовая, пищевая промышленность
8.	Псковская область	636 тыс.	русские	машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая, деревообрабатывающая, торфяная и строительных материалов.
9.	Республика Карелия	622 тыс.	русские, карелы, белорусы	лесная, машиностроение, черная металлургия,

				производство строительных материалов, рыбная
10.	Республика Коми	840 тыс.	русские, коми, украинцы	топливная, лесная, деревообрабатыва ющая и целлюлозно- бумажная.
11.	Санкт-Петербург	5 351 тыс.	русские	высококвалифици рованное машиностроение и металлообработка, легкая, деревообрабатыва ющая.

#### ВОПРОС 6

<p>Назовите природную зону, в которой обитают такие представители флоры и фауны, как брусника, карликовая береза, куропаточья трава, лемминг, морошка, песец, северный олень. Напишите основные климатические показатели, характеризующие эту природную зону:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) средние температуры января,</li> <li>2) средние температуры июля,</li> <li>3) годовое количество осадков,</li> <li>4) характер распределения осадков по сезонам года,</li> <li>5) коэффициент увлажнения.</li> </ol>	<p>Тундра</p> <p>–16°–24° 0°+8° 150-350 мм/год осадки выпадают в течение всего года с небольшим летним пиком 1,1-1,3</p>
--	--