



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

Вариант 3

Вопрос	Ответ	Баллы	
ВОПРОС 1			
<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 Уральского федерального округа.</p>		20	
№	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

Курганская область: Курганская; Свердловская область: Екатеринбургская; Тюменская область: Тюменская; Ханты-Мансийский автономный округ: Сургутская, Челябинская область: Челябинская, Магнитогорская

ВОПРОС 2

<p>Самолет вылетел из Челябинска (4-й час.пояс) и полетел по маршруту Челябинск – Саратов – Минеральные Воды (2-й час. пояс), где он приземлился 21 марта в 23 ч. 10 мин. по местному времени. Назовите местное время дату, когда самолет вылетел из Челябинска, если известно, что общее время перелетов составило 3 ч. 05 мин., а посадка в Саратове (3-й час.пояс) заняла 1 ч. 35 мин.</p> <p>Определите азимут восхода солнца в г. Челябинске в этот день.</p> <p>Напишите решение задачи.</p>	20.30 21 марта (только время, без даты)	10 (5)
	90°	3

ВОПРОС 3

<p>Дайте характеристику современных внешних миграционных процессов в России.</p> <p>Аргументируйте свой ответ и не забывайте приводить статистические данные.</p>	<p><u>Страны СНГ и Грузия:</u> миграционный приток из СНГ на уровне 200-250 тыс. в год</p> <p><u>Дальнее зарубежье:</u> Выезд: Германия, Израиль, США, Канада, Финляндия Сокращение масштабов этнических миграций: Германия, Израиль Сокращение масштабов</p>	10
---	---	-----------

	квалифицированн ой миграции: США, Европейские страны	
--	--	--

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>	Байкал	3
	рифтовое / разлом / тектоническое	3
	Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин (возможны Турка, Снежная, Кичера, Тья, Голоустная, Бугульдейка, Слюдянка), вытекающая – Ангара	2 *3
	Бассейн Северного Ледовитого океана	2
	островОльхон	3

ВОПРОС 5

Перенесите на лист ответов и заполните таблицу с характеристиками Дальневосточного экономического района.			20	
№ п/п	Субъекты РФ, входящие в состав экономического района	Численность населения	Национальный состав (укажите 2-3 наиболее многочисленных народов)	Отрасли промышленной специализации
1.	Республика Саха	964 тыс.	якуты, русские	Добывающая, перерабатывающ ая, ТЭК
2.	Еврейская автономная область	162 тыс.	русские, украинцы, евреи	производство строительных материалов, легкая промышленность , пищевая
3.	Камчатский край	315 тыс.	Русские, украинцы, коряки	Рыбная промышленность , сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых
4.	Чукотский автономный округ	49 тыс.	Русские, чукчи, украинцы, эскимосы	Горнодобывающ ая, электроэнергети ка

5.	Приморский край	1 913 тыс.	Русские, украинцы	рыбодобывающая и рыбоперерабатывающая отрасли, электроэнергетика и угольная промышленность, машиностроение и судоремонт, горнодобывающая, лесная и деревообрабатывающая
6.	Хабаровский край	1 328 тыс.	русские, украинцы	Обрабатывающая, ТЭК, машиностроение
7.	Амурская область	798 тыс.	русские, украинцы	электроэнергетика, горнодобывающая (золото, уголь), лесная и деревообрабатывающая, производство стройматериалов
8.	Магаданская область	144 тыс.	русские, украинцы, эвены	Добыча полезных ископаемых, ТЭК
9.	Сахалинская область	490 тыс.	русские, корейцы, украинцы	Нефтегазовый комплекс, ТЭК и рыбопромышленный комплексы

ВОПРОС 6

<p>Назовите природную зону, в которой обитают такие представители флоры и фауны, как антилопа гну, баобаб, гепард, жираф, зебра, зонтичная акация, масличная пальма. Напишите основные климатические показатели, характеризующие эту природную зону:</p> <p>1) средние температуры января, 2) средние температуры июля, 3) годовое количество осадков, 4) характер распределения осадков по сезонам года, 5) коэффициент увлажнения.</p>	Саванна	3
	+19°+22° /	3
	+30°+33°	3
	350-850 мм/год	3
	осадки выпадают в летний период, зима засушливая	3
≈1	3	



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

Вариант 4

Вопрос	Ответ	Баллы																								
ВОПРОС 1																										
<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 Северо-Кавказского экономического района.</p>		20																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 8%;">№</th> <th style="width: 25%;">Название агломерации</th> <th style="width: 20%;">Центр агломерации (город)</th> <th style="width: 47%;">Субъекты РФ, в которых расположена агломерация</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Московская</td> <td>Москва</td> <td>Москва, Московская область, Тульская, Тверская, Владимирская</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Санкт-Петербургская</td> <td>Санкт-Петербург</td> <td>Санкт-Петербург, Ленинградская область, Новгородская область</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Абаканская (Абакано-Минусинская, Южно-Сибирская)</td> <td>Абакан</td> <td>Республика Хакасия, Красноярский край</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Магнитогорская</td> <td>Магнитогорск</td> <td>Челябинская область, Башкортостан</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Краснодарская</td> <td>Краснодар</td> <td>Краснодарский край, Адыгея</td> </tr> </tbody> </table>	№	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		
№	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

Перечислите все агломерации Северо-Кавказского экономического района: Краснодарская, Нальчикская, Ростовская, Ставропольская, Кавказско-Минераловодская

ВОПРОС 2

Самолет вылетел из Кемерово (6-й час. пояс) и полетел по маршруту Кемерово – Уфа – Минеральные Воды (2-й час. пояс), где он приземлился 21 марта в 23 ч. 15 мин. по местному времени. Назовите местное время и дату, когда самолет вылетел из Кемерово, если известно, что общее время перелетов составило 4 ч. 45 мин., а посадка в Уфе (4-й час. пояс) заняла 1 ч. 20 мин.	21.10 21 марта (только время, без даты)	10 (5)
Определите азимут восхода солнца в г. Железноводске в этот день. Напишите решение задачи.	90°	3

ВОПРОС 3

Опишите положительные и негативные последствия международной миграции населения. Аргументируйте свой ответ и не забывайте приводить статистические данные.	В странах «экспортёрах» трудовая миграция способствует снижению уровня безработицы, дает дополнительные источники валютного дохода в виде денежных переводов рабочих-мигрантов своим семьям. У стран «импортёров» компенсируется недостаток трудовых ресурсов (особенно в	10
---	--	-----------

	<p>отраслях с низкой квалификацией занятых) и появляются некоторые другие экономические выгоды</p> <p>Не все трудовые мигранты, возвращаются в свою страну, многие стремятся скрыть свои доходы, и, как правило, почти не повышают свою квалификацию.</p> <p>Трудовая миграция обостряет социальные проблемы в принимающих странах.</p> <p>Трудовая миграция способствует «геттоизации», т.е. территориальной, этнической и религиозной стратификации общества</p>	
ВОПРОС 4		
<p>Назовите крупнейшее по площади 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 остров, расположенный около западного побережья озера и относящийся к территории России.</p>	<p>Каспий реликтовое океаническое / тектоническое Волга, Терек, Урал, Эмба, Кума, Кура (возможны Сулак, Самур, Атрек, Сефидруд), вытекающих нет Бассейн внутреннего стока Остров Тюлений</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>2 *4</p> <p>2</p> <p>3</p>
ВОПРОС 5		
Перенесите на лист ответов и заполните таблицу с		

характеристиками Северо-Кавказского экономического района.					20
№ п/п	Субъекты РФ, входящие в состав экономического района	Численность населения	Национальный состав (укажите 2-3 наиболее многочисленных народа)	Отрасли промышленной специализации	
1.	Республика Адыгея	453 тыс.	русские, адыгейцы, армяне	пищевая промышленность, лесная промышленность и деревообработка, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика	
2.	Республика Дагестан	3 063 тыс.	аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, лакцы, азербайджанцы, табасараны	пищевая индустрия, электроэнергетика, нефтедобыча и машиностроение	
3.	Республика Ингушетия	488 тыс.	ингуши, чеченцы	Нефтедобывающая, пищевая	
4.	Кабардино-Балкарская Республика	865 тыс.	кабардинцы, русские, балкарцы	Машиностроение и металлообработка, пищевая, электроэнергетика	
5.	Карачаево-Черкесская Республика	466 тыс.	карачаевцы, русские, черкесы, абазинцы, ногайцы	производство строительных материалов, химия и нефтехимия, пищевая промышленность	
6.	Краснодарский край	5 603 тыс.	русские, армяне	Пищевая, ТЭК, машиностроение и металлообработка	
7.	Ростовская область	4 220 тыс.	русские, армяне	Пищевая, ТЭК, машиностроение и металлообработка	
8.	Республика Северная Осетия — Алания	701 тыс.	осетины, русские, ингуши, армяне, кумыки	Цветная металлургия, электроэнергетика, пищевая	
9.	Ставропольский край	2 800 тыс.	русские, армяне, даргинцы	электроэнергетика, пищевая, химия и нефтехимия, машиностроение	
10.	Чеченская Республика	1 435 тыс.	чеченцы, русские, кумыки	Нефтедобыча, пищевая	
ВОПРОС 6					
Назовите природную зону, в которой обитают такие представители флоры и фауны, как брусника, карликовая береза, куропаточья трава, лемминг, морозка, песок, северный олень. Напишите основные климатические показатели,				Тундра	3

характеризующие эту природную зону:		
1) средние температуры января,	-16°-24°	3
2) средние температуры июля,	0°+8°	3
3) годовое количество осадков,	150-350 мм/год	3
4) характер распределения осадков по сезонам года,	осадки выпадают в течение всего года с небольшим летним пиком	3
5) коэффициент увлажнения.	1,1-1,3	3



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

Вариант 8

Вопрос	Ответ	Баллы	
ВОПРОС 1			
<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>		20	
№	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

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 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.

Определите азимут захода солнца в г. Москве в этот день.

Напишите решение задачи.

21.50 21 марта
(только время, без
даты)

**10
(5)**

270°

3

ВОПРОС 3

Дайте характеристику современных миграционных процессов в Центральной России.

Аргументируйте свой ответ и не забывайте приводить статистические данные.

- Концентрация населения в Центральной Европейской части РФ, в крупных городах
- Сокращение масштабов постоянных внутренних миграций
- Снижение интенсивности постоянных миграций

10

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

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>	Байкал	3
	рифтовое / разлом / тектоническое	3
	Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин (возможны Турка, Снежная, Кичера, Тья, Голоустная, Бугульдейка, Слюдянка), вытекающая – Ангара	2 *3
	Бассейн Северного Ледовитого океана	2
	Остров Ольхон	3

ВОПРОС 5

Перенесите на лист ответов и заполните таблицу с характеристиками Северо-Западного федерального округа.			20	
№ 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, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная.	
11.	Санкт-Петербург	5 351 тыс.	русские	высококвалифицированное машиностроение и металлообработка, легкая, деревообрабатывающая.	

ВОПРОС 6

<p>Назовите природную зону, в которой обитают такие представители флоры и фауны, как брусника, карликовая береза, куропаточья трава, лемминг, морошка, песок, северный олень. Напишите основные климатические показатели, характеризующие эту природную зону:</p> <p>1) средние температуры января, 2) средние температуры июля, 3) годовое количество осадков, 4) характер распределения осадков по сезонам года,</p> <p>5) коэффициент увлажнения.</p>	Тундра	3
	-16°-24°	3
	0°+8°	3
	150-350 мм/год	3
	осадки выпадают в течение всего года с небольшим летним пиком	3
1,1-1,3	3	