

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2017–2018 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Задание 1

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласов, определите общий признак всех пяти объектов, собранных в каждой логической цепочке. Найдите географический объект, который является белой вороной (отличается от других в группе), и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда без белой вороны (приведите по одному примеру, который будет верным для каждой цепочки). Ответы занесите в таблицу.

- 1) Сухона – Мараньон – Хета – Катунь – Аргунь.
- 2) Западная Австралия – Якутия – Амазонас – Раджастхан – Чиуауа.
- 3) Саратов – Самара – Рязань – Казань – Чебоксары.
- 4) Всеволожск – Калуга – Елабуга – Калининград – Миасс.
- 5) Кольская – Братская – Балаковская – Курская – Ленинградская.

Таблица для ответов

№	Объединяющий признак объектов в цепочке	Белая ворона	Объяснение белой вороны	Продолжение логического ряда без белой вороны
1				
2				
3				
4				
5				

Задание 2

Учитель географии с целью привлечь внимание и повысить интерес к своему предмету у ребят-спортсменов разработал задание, в котором спрятал страны и города, ставшие центром важного спортивного события за последние два десятилетия. Помогите данным ученикам отгадать страны и города, назвать событие, сгруппировать их по объединяющему признаку, ответить на дополнительные вопросы.

2000 г.: «Уникальная во всех отношениях **страна**. Путешествуя по ней, можно не бояться ни землетрясений, ни извержений вулканов. Именно здесь можно случайно встретить древнейшие виды **млекопитающих**, которые размножаются, откладывая яйца. Столица страны считается самой экологически чистой столицей мира. **Город**, который стал центром **события**, является крупнейшим городом страны, визитной карточкой которого является здание Оперного театра».

2002 г.: «Официальная дата получения независимости данной **страны** – 4 июля 1776 года. Крупное федеративное государство, состоящее из 51 самостоятельной единицы, **две из которых** расположены на значительном расстоянии от основной территории страны. **Город** – центр **события** является столицей одной из самостоятельных единиц. Изначальное название города – «Город у Большого солёного озера».

2004 г.: «Именно данная **страна** подарила миру **рассматриваемое событие**. Страна по праву считается колыбелью Западной цивилизации. Расположена на одном из полуостровов Европы и множестве островов крупного внутреннего моря. Наличие островов-курортов, памятников византийской культуры, исторических мест привлекает сюда миллионы туристов. **Столица** страны стала центром интересующего нас **события**».

2006 г.: «На территории данной **страны** располагаются два независимых государства-анклава. Одно из них – **самая древняя республика** в мире, второе – **уникальное** во многих отношениях (по площади, форме правления, демографическим показателям, экономике) **государство** мира. Само государство относится к странам «Большой семёрки». **Город** – центр события является крупным промышленным центром страны, её «автомобильной столицей». Иногда этот город именуют «колыбелью свободы» данного государства».

2008 г.: «Накануне **события** **страну** постигло большое **испытание**. Десятки тысяч погибших, сотни тысяч пострадавших. Но, несмотря на постигшее горе, в **столице** данной страны было организовано **событие** на высочайшем уровне. Данная страна известна каждому школьнику, не заметить её на карте мира невозможно. Высочайшие горы и нагорья, крупные многоводные реки, богатейшие полезные ископаемые. Страна-лидер или один из лидеров по площади территории, численности населения, многим экономическим показателям».

2010 г.: «Данная **страна** является федеративным государством. Девиз страны – «От моря до моря!» – характеризует обширный выход страны к трём океанам. В стране два **официальных языка**. Длина береговой линии является самой длинной в мире. **Город**, ставший центром события, является одним из самых снежных в мире, но в год данного события столкнулся с нехваткой снега. Этот город назван в честь исследователя западного побережья материка, на котором расположены **страна и город**».

2012 г.: «Страна первой промышленной революции, крупнейшая некогда страна-метрополия. В настоящий момент 16 независимых государств считают своим правителем монарха данной страны. Столица государства стала центром **события**, **географическое положение города** позволяет достаточно легко запомнить его географическую координату».

2014 г.: «Отгадать эту **страну** будет несложно. Страна мировых рекордов и природных контрастов. Расположена в двух частях света. **Город** (центр события) является рекордсменом страны по одному из **климатических показателей**».

2016 г.: «В рейтинге стран мира и по площади, и по численности населения данная **страна** находится **на одинаковой позиции**. Основной народ страны – результат смешения кровей не только разных народов, но и разных рас, что во многом отразилось на его темпераменте и отличительных внешних особенностях. Событие во втором по численности населения **городе** страны вызвало много споров и нареканий, но в целом прошло достаточно успешно. Страна богата природными ресурсами: водными, лесными, железными рудами, бокситами и т. д. Здесь располагается самый большой массив природной зоны, которая характеризуется максимальным биологическим разнообразием».

2018 г.: «Страна относится к списку «азиатских тигров» или «НИС первой волны». Её поэтично называют «Страной утренней свежести». Имеет лишь одного соседа, отношения с которым вызывают опасения всего мирового сообщества. Данная страна в отношении рассматриваемого события **отличается** от других стран».

Таблица для ответов

Событие _____					
Объединяющий признак: _____ _____			Объединяющий признак: _____ _____		
год	город	страна	год	город	страна
2000			2002		
2004			2006		
2008			2010		
2012			2014		
2016			2018		

Дополнительные вопросы:

2000: Назовите два вида древних яйцекладущих млекопитающих:

2002: Две самостоятельные единицы, расположенные на расстоянии от основной территории страны:

2004: Какое событие подарило миру данное государство?

2006: Два государства-анклава:

а) самая древняя республика:

б) уникальное государство:

2008: Испытание, постигшее страну накануне события:

2010: Два официальных языка:

2012: Особенности географического положения столицы страны:

2014: Климатический рекорд:

2016: Место страны в рейтинге стран по площади и численности населения:

2018: Чем событие в данной стране и данном городе отличается от других:

Задание 3

Субъекту А. принадлежит ряд демографических антирекордов национального масштаба. Его население стремительно сокращается. В 2016 г. естественная убыль населения составила –6,8 %, при этом в регионе родилось 7 140 человек, а умерло – 11 543 человек. Настолько же низкий естественный прирост в 2016 г. был характерен и для **субъекта Б.**, численность населения которого в 2 раза превышает население **субъекта А.**

Подсказки:

1. **Субъект А.** имеет уникальное геополитическое (приграничное положение). Такая же особенность характеризует ещё только один субъект Российской Федерации.
2. В северном соседе **субъекта А.** проживает более 50 % всех ижор России.
3. **Субъект Б.** является родиной первого россиянина, достигшего Индии в XV в.

Определите названия **субъектов А.** и **Б.**, рассчитайте численность их населения. Назовите и объясните причины низкого уровня естественного прироста населения этих регионов. Ответьте на дополнительные вопросы.

Вопросы	Ответы/решения
Название субъекта А.	
Название субъекта Б.	
Расчёт численности населения субъекта А.	
Расчёт численности населения субъекта Б.	
Причины низкого уровня естественного прироста населения этих регионов (укажите не более трёх причин)	

Демографические антирекорды <i>субъекта А</i> .	
Уникальное приграничное положение <i>субъекта А</i> .	
Страны-соседи	
Субъект РФ с аналогичной особенностью положения	
Северный сосед <i>субъекта А</i> .	
Путешественник, достигший Индии в XV в.	

Задание 4

Определите субъект Российской Федерации по описанию и ответьте на вопросы, пользуясь картами в атласах.

Субъект РФ входит в состав экономического района, носящего то же название, что и федеральный округ, в состав которого он входит. Граничит с пятью субъектами РФ, расположенными в том же федеральном округе, но в разных экономических районах.

Территория региона расположена на крупной равнине, в основании которой лежит древняя платформа. Большую часть его территории занимает возвышенность. Регион выделяется запасами полезных ископаемых, используемых в качестве строительного сырья. Здесь же расположены основные запасы бурого угля, добыча которого в последние годы сократилась. В недрах сосредоточено 80 % запасов минерала с формулой $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, расположенных на территории географического района. Крупнейшее месторождение этого минерала находится близ города, славящегося развитой химической промышленностью и предприятием под названием химического элемента с атомной массой 7 в таблице Менделеева. Этот же элемент преобладает в составе воздуха атмосферы.

Самая многоводная река субъекта относится к бассейну крупнейшей по длине реки Европы. Кроме того, здесь берёт начало крупная река, относящаяся к бассейну самого солёного океана Земли. В 1380 г. неподалёку от этой реки произошло важное историческое событие. В истории России земли региона

часто несли оборонительные функции. Здесь в XV–XVII вв. для охраны южных границ России были преобразованы лесные массивы, составляющие основу современных лесов региона. Но бóльшую часть субъекта занимает переходная природная зона. 46 % территории субъекта РФ занимают наиболее плодородные почвы страны, 53 % посевов приходится на долю двух зерновых культур.

Наличие болотных руд способствовало развитию двух отраслей хозяйства, на которых субъект специализируется и в наши дни, хотя болотные руды в качестве сырья канули в прошлое. Крупнейшие предприятия отраслей специализации расположены в административном центре субъекта. Административный центр, расположенный на том же меридиане, что и столица страны, удостоен почётного звания, поскольку субъект прославился обороной в годы Великой Отечественной войны, так же как и другие два российских города, расположенные в том же экономическом районе.

Субъект обладает высоким туристско-рекреационным потенциалом. Среди туристских мест славятся усадьба Л.Н. Толстого, бальнеологический курорт на минеральных водах, Кремль и музеи административного центра. Также образ региона создают кондитерские изделия и устройство для приготовления чая.

Таблица для ответов

Вопросы	Ответы	
Название субъекта РФ		
Экономический район и федеральный округ, в составе которых находится регион, 5 пограничных субъектов РФ	Экономический район	
	Федеральный округ	
	Пограничные субъекты	
Название равнины, древней платформы, возвышенности	Равнина	
	Платформа	
	Возвышенность	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Школьный этап. 10 класс

Два примера строительных полезных ископаемых, название буроугольного бассейна, минерала с формулой $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Строительное сырьё	
	Угольный бассейн	
	Минерал	
Город – центр химической промышленности, его главное предприятие, доля химического элемента в составе воздуха атмосферы	Город	
	Название предприятия	
	Доля химического элемента в воздухе	
Самая многоводная река региона, крупнейшая река Европы, название реки, берущей начало в субъекте РФ, самый солёный океан	Многоводная река	
	Крупнейшая река Европы	
	Название реки, берущей начало в субъекте РФ	
	Самый солёный океан	
Историческое событие 1380 года, название оборонительных лесных массивов	Историческое событие	
	Оборонительные леса	
Природная зона, занимающая бóльшую площадь субъекта РФ, преобладающие почвы, две зерновые культуры	Природная зона	
	Тип почвы	
	Две зерновые культуры	
Две отрасли хозяйственной специализации, название административного центра, долгота меридиана административного центра	Отрасли хозяйственной специализации	
	Административный центр	
	Долгота	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Школьный этап. 10 класс

Почётное звание административного центра и российские города с таким же статусом в экономическом районе, где расположен субъект РФ	Почетное звание	
	Города	
Название усадьбы Л.Н Толстого, бальнеологический курорт	Усадьба	
	Курорт	
Два примера кондитерских изделий и устройство для приготовления чая	Кондитерские изделия (два примера)	
	Устройство для приготовления чая	