

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2017–2018 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 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.

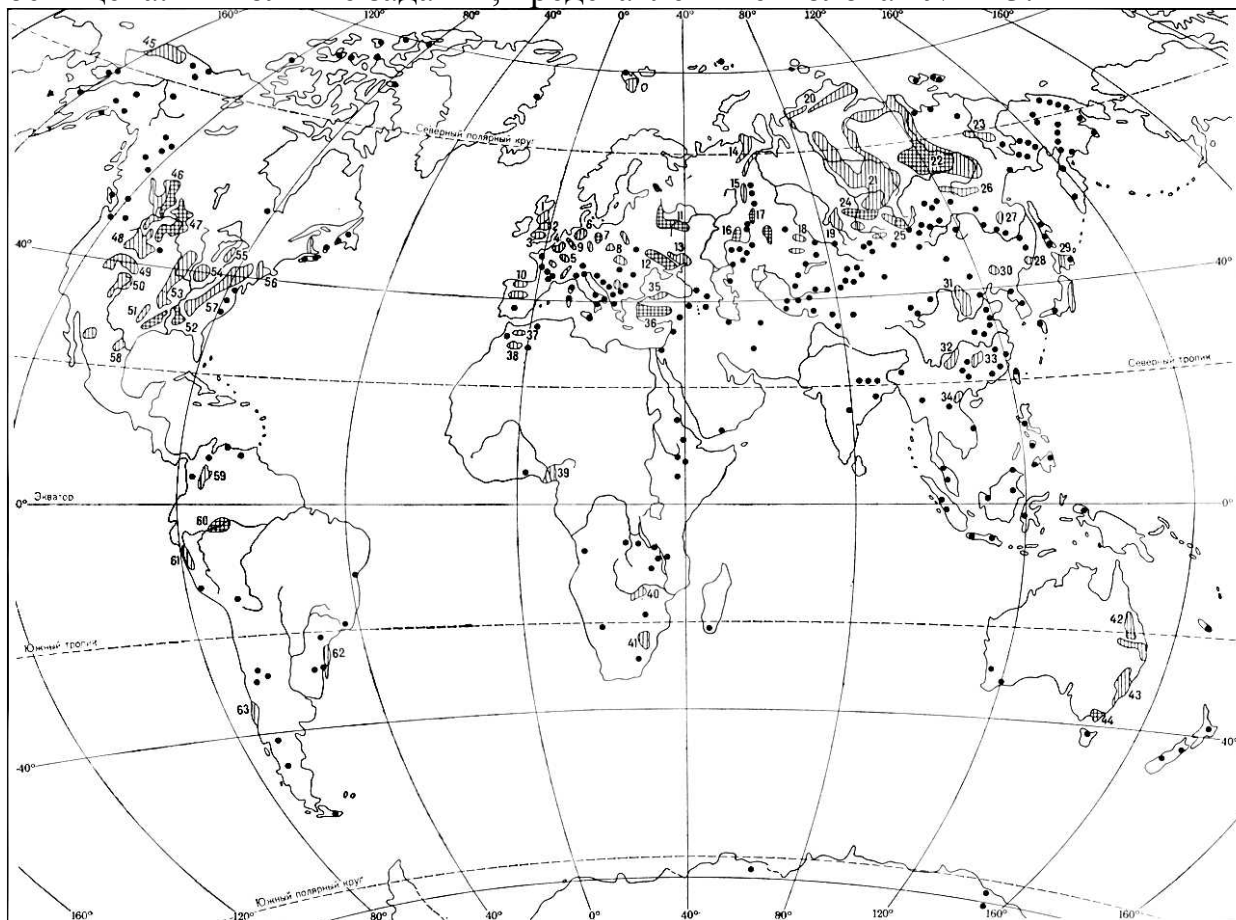
- 1) Ангола – Эквадор – Кувейт – Бруней – Венесуэла.
- 2) Еловые леса (рамени) – сосновые леса (боры) – елово-дубовые леса (сурамени) – липодубравы – пихтарники.
- 3) Стамбул – Александрия – Касабланка – Алма-Ата – Карачи.
- 4) Беломорско-Балтийский – Кильский – Каракумский – Манчестерский – Коринфский.
- 5) Росянка – клюква – сфагновый мох – тростник – сосна.

БЛАНК ОТВЕТА

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

Задание 2

Изучите картосхему и определите, какому минеральному ресурсу она посвящена. Выполните задания, представленные в блоках № 1–3.



Блок заданий № 1

- 1) Какие виды данного полезного ископаемого Вам известны, к какой группе горных пород по происхождению они относятся?
- 2) В каких отраслях хозяйства используется этот минеральный ресурс? Приведите три примера.

Блок заданий № 2

- 1) Запишите формулу ресурсообеспеченности и единицу её измерения
- 2) Изучив таблицу стран – лидеров по запасам природного ресурса, определите их ресурсообеспеченность данным природным ресурсом и запишите в бланк ответа номера стран, начиная с государства, обладающего наибольшей ресурсообеспеченностью.
- 3) Какими способами возможно увеличить показатель ресурсообеспеченности? Приведите два примера.
- 4) Определите страны 1–5 и приведите для каждой по два примера крупнейших бассейнов данного полезного ископаемого (любого вида).

**Лидеры по запасам и их характеристики по добыче (2014 г.)
и численности населения (2017 г.)**

Страна	Мировые запасы (млрд т)	Добыча в год (млн т)	Доля в мировой добыче (%)	Численность населения (млн чел.)
1	236	3600	45,5	1 385
2	231	900	11,4	325
3	169	655	8,3	1 309
4	110	358	4,5	146
5	106	491	6,2	25

Блок заданий № 3

1) Какие два наиболее распространённых в мире способа добычи рассматриваемого полезного ископаемого Вам известны?

2) Какие экологические проблемы связаны с добычей данного полезного ископаемого? Приведите три любых примера.

БЛАНК ОТВЕТА

Полезное ископаемое _____

Блок заданий № 1

№	Задание	Ответ
1	Виды полезного ископаемого	
	Классификация по происхождению горных пород	
2	Отрасли хозяйства (3 примера)	

Блок заданий № 2

Задание	Ответ
Формула ресурсобеспеченности	
Единица измерения ресурсобеспеченности	
Рейтинг стран 1–5 по показателю ресурсобеспеченности (начиная с наибольшей)	
Способы увеличить ресурсобеспеченность (2 примера)	

№ страны	Название страны	Примеры двух крупнейших бассейнов для каждой страны	
1			
2			
3			
4			
5			

Блок заданий № 3

№	Задание	Ответ
1	Два способа добычи	
2	Три примера экологических проблем, связанных с добычей полезного ископаемого	

Задание 3

Определите азиатские субъекты РФ по статистическим данным их демографической ситуации. Примечательно, что все четыре региона выходят к государственной границе, а в одном расположена одна из крайних точек России. **Напишите её название. Рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице (для субъектов А, Б, В, Г). Приведите по два примера европейских субъектов РФ с аналогичной демографической ситуацией, как в субъектах РФ А, Б, В, Г. Объясните, по каким принципам вы подбирали аналоги каждому из субъектов.**

Демографические показатели за 2016 г.

Субъект	Средне- годовая численность населения (тыс. чел.)	Изменения за 2016 г.			Коэффициент общего прироста численности населения
		Общий прирост (чел.)	Естествен- ный прирост (чел.)	Миграцион- ный прирост (чел.)	
А		-335	181	-516	-6,7
Б	317	2913	4256	-1343	
В	1466	23277	6534		15,9
Г	858		-2942	-4845	-9,1

БЛАНК ОТВЕТА

Название крайней точки России			
Субъект	Название Субъекта РФ	Среднегодовая численность населения (тыс. чел.)	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России
А			
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией			

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Школьный этап. 11 класс

Субъект	Название Субъекта РФ	Коэффициент общего прироста численности населения	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России
Б			
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией			

Субъект	Название Субъекта РФ	Миграцион- ный прирост за 2016 год (чел.)	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России
В			
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией			

Субъект	Название Субъекта РФ	Общий прирост за 2016 год (чел.)	Регионы с аналогичными показателями в европейской части России
Г			
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией			

Задание 4

Определите отрасль хозяйства по описанию в тексте и ответьте на вопросы, пользуясь картами в атласах.

Эту отрасль можно рассматривать как один из древнейших промыслов человечества, который приобрёл промышленное значение в конце XIX – нач. XX в. Около 75 % мировой добычи этого продукта предназначено для питания людей. В океанах этот промысел ведётся преимущественно в районах материковой отмели, а также в пределах глубоководных участков, что связано с вертикальным поднятием глубинных масс океанической воды, насыщенной биогенными частицами. Один из таких районов расположен у берегов двух государств самого влажного континента, где проходит холодное течение, но иногда данный промысел терпит большие потери из-за неблагоприятного явления, связанного с приходом тёплых вод со стороны самой длинной параллели.

Более половины добычи продукта отрасли приходится на самый тёплый океан планеты, северо-западная часть которого является важнейшим районом добычи продукта отрасли в мире. Здесь ведёт добычу мировой лидер отрасли, являющийся и главным экспортёром продукции. Также на границе этого океана с третьим по площади океаном расположено крупнейшее государство-архипелаг, занимающее второе место по добыче рассматриваемого продукта. А единственная в мире империя славится своей кухней, состоящей из продуктов, производимых данной отраслью.

На втором месте по развитию промысла находится самый солёный океан, но его продуктивные северо-восточные и северо-западные части подверглись сильному истощению ресурса, а также конкуренции со стороны другой добывающей отрасли. Тем не менее, здесь расположено островное государство с координатами столицы 64° с.ш. 22° з.д. и две автономные островные территории королевства, одно из которых архипелаг, а другое – крупнейший остров Земли, которые являются лидерами по душевому показателю добычи этого ресурса.

В мире также растёт роль искусственного выращивания продуктов отрасли, в котором наибольшая часть производства принадлежит государствам части света с самым многочисленным населением.

Проблема истощения ресурсов отрасли стоит очень остро, так, например, в результате промысла на самое крупное млекопитающее на планете, который с 1868 года в промышленных масштабах начало королевство, в котором расположена самая северная крайняя точка Европы, привело к 80-м гг. XX в. к почти полному истреблению этих животных.

В крупнейшем по площади федеративном государстве по добыче продукта данной отрасли лидирует самый крупный по площади экономический район, включающий акватории трёх морей одного океана. Здесь же расположен

морской заповедник у побережья города, где заканчивается самая длинная железнодорожная магистраль мира.

БЛАНК ОТВЕТА

Вопросы	Ответы	
Название отрасли хозяйства, два примера продукции отрасли	Название отрасли	
	Два примера продукции	
Название водной оболочки Земли и два примера составляющих оболочку природных объектов, в которых ведётся промысел	Оболочка	
	Природные объекты	
Как называется материковая отмель и явление, связанное с подъёмом холодных вод со дна, два государства, материк, течение и неблагоприятное явление, снижающее продуктивность добычи ресурсов, самая длинная параллель и её длина	Материковая отмель	
	Явление	
	Два государства	
	Материк	
	Течение	
	Неблагоприятное явление	
	Параллель	
	Длина параллели	
Самый тёплый океан, страна – мировой лидер в отрасли, крупнейшее государство-архипелаг, империя и пример национального блюда	Океан	
	Страна-лидер	
	Государство-архипелаг	
	Империя	
	Национальное блюдо	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Школьный этап. 11 класс

Самый солёный океан, конкурентная добывающая отрасль, островное государство и её столица, автономные островные территории и королевство, в состав которых они входят	Океан	
	Конкурентная отрасль	
	Островное государство	
	Столица	
	Островные территории	
	Королевство	
Как называется искусственное выращивание рассматриваемых продуктов, часть света и три страны, выделяющиеся по численности населения в ней (начиная со страны с наибольшей численностью населения)	Искусственное выращивание	
	Часть света	
	Три страны – лидера по численности населения в части света (от более крупной)	
Самое крупное млекопитающее, королевство, крайняя северная точка континентальной Европы и её широта	Млекопитающее	
	Королевство	
	Крайняя точка континентальной Европы	
	Широта	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Школьный этап. 11 класс

Федеративное государство и его площадь, экономический район, моря, морской заповедник, город и субъект федерации, железнодорожная магистраль	Государство	
	Площадь	
	Экономический район	
	Моря	
	Морской заповедник	
	Город и субъект федерации	
	Железнодорожная магистраль	