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 | Белаяворона | 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) | Доляв 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 |
| Формуларесурсообеспеченности |  |
| Единица измерения ресурсообеспеченности |  |
| Рейтинг стран 1-5 по показателю ресурсообес­печенности (начиная с наибольшей) |  |
| Способы увеличить ресурсообеспеченность (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 | Средне­годовая численность населения (тыс. чел.) | И | зменения за 2016 г. | Коэффициентобщегоприростачисленностинаселения |
| Общийприрост(чел.) | Естествен­ныйприрост(чел.) | Миграцион­ный 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| БЛА] | НК 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Субъект | Название Субъекта РФ | Коэффициентобщегоприростачисленностинаселения | Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России |
| Б |  |  |  |
|  |
| Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Субъект | Название Субъекта РФ | Миграцион­ный 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 государство­архипелаг, 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 исчерпанию 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. ХХ 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 | Материковаяотмель |  |
| Явление |  |
| Два государства |  |
| Материк |  |
| Течение |  |
| Неблагоприятноеявление |  |
| Параллель |  |
| Длина параллели |  |
| Самый тёплый океан, страна - мировой лидер в отрасли, крупнейшее государство-архипелаг, империя и пример национального блюда | Океан |  |
| Страна-лидер |  |
| Государство­архипелаг |  |
| Империя |  |
| Национальноеблюдо |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Самый солёный океан, конкурентная добывающая отрасль, островное государство и её столица, автономные островные территории и королевство, в состав которых они входят | Океан |  |
| Конкурентнаяотрасль |  |
| Островноегосударство |  |
| Столица |  |
| Островныетерритории |  |
|  |
| 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) | Искусственноевыращивание |  |
| 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 точкаконтинентальнойЕвропы |  |
| Широта |  |

Федеративное государство и его площадь,

экономический район, моря, морской заповедник, город и субъект федерации, железнодорожная магистраль

|  |  |
| --- | --- |
| Государство |  |
| Площадь |  |
| Экономическийрайон |  |
| Моря |  |
|  |
|  |
| Морскойзаповедник |  |
| Город и субъект федерации |  |
|  |
| Железнодорожнаямагистраль |  |