

3. УСТНЫЙ ТУР (СУПЕРФИНАЛ)

К устному туру допускаются пять человек, показавших лучшие результаты в письменном туре.

Участники отвечают на бонусные вопросы этого тура письменно, а на дополнительные – устно. Право выбирать задание первым предоставляется тому ученику, который показал на письменном туре максимальный среди участников результат. Последним к конкурсу приступает школьник, показавший пятый результат в предыдущем испытании.

Каждый участник суперфинала выбирает интересный для него блок заданий. В каждом блоке представлено по три характеристики одного и того же географического объекта (учёного и т.п.). С каждой последующей характеристикой-подсказкой правильный ответ становится «прозрачнее» и очевиднее. Если финалист правильно записывает на выданных карточках ответ на бонусный вопрос о загаданном объекте (учёном и т.п.) с первой характеристики, то получает за это 15, со второй – 10, с третьей – 5 бонусных баллов. Каждая характеристика сопровождается фотографиями (рисунками, графиками) и музыкой, которые также служат своеобразными подсказками. Помимо бонусного вопроса участник суперфинала отвечает устно на дополнительные вопросы, которые так или иначе связаны с описанием-подсказкой. Если он логично, грамотно, последовательно, полно отвечает на них, то может получить еще 30 (10×3) баллов. Таким образом, за свой ответ финалист может набрать максимум 45 баллов. Время на размышление – 2 минуты, по истечении которых финалист должен дать устный ответ на дополнительные вопросы.

Остальные участники олимпиады отвечают на бонусные вопросы письменно на выданных карточках с соответствующим заданием и номером характеристики. Если их ответ окажется верным, они также получают бонусные баллы. Время, отводимое на ответ по бонусному вопросу – 2 минуты, по истечении которых карточки не принимаются.

Максимально возможное количество баллов за устный тур для финалистов – 105, а для не прошедших в финал участников – 75.

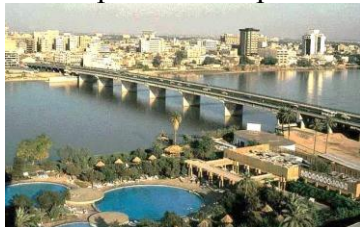
ГОРОД

1. Этот город был основан 30 июля 762 г. и во время строительства носил имя Мадина-эль-Мудаваара («город-круг»). Первое название поселения было связано с его планировкой, имеющей и в настоящее время радиально-кольцевую структуру. По окончании строительства он получил название Мадинат-ас-Салям («город мира» или «город благоденствия»). Современное название этого города в переводе на русский язык означает «Божий дар».

Благодаря выгодному экономико-географическому положению город быстро вырос и стал важнейшим экономическим, политическим и культурным центром, значимым транспортным узлом своей страны и крупного региона мира.

Население города составляет 5,4 млн чел. Это один из крупнейших городов в своём регионе. Населённый пункт является главным городом агломерации моноцентрического типа, в которой проживает 11,8 млн чел.

Городами-побратимами этого города являются египетский Каир и канадский Саскатун.

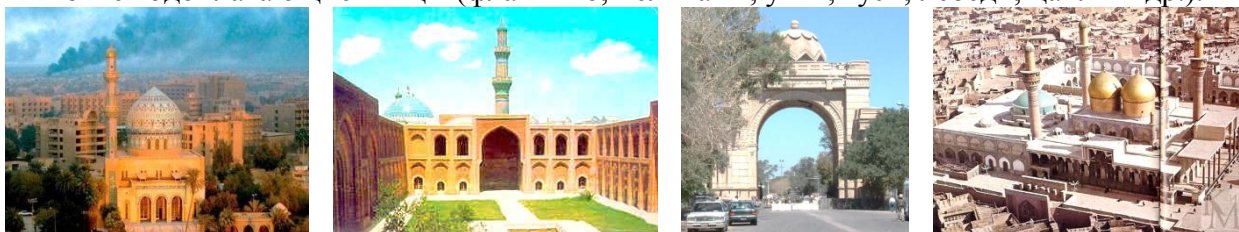


Напишите название этого города. Приведите примеры городов мира с радиально-кольцевой планировочной структурой. Какие факторы определяют формирование радиально-кольцевой территориальной структуры?

2. Город расположен в областях средиземноморского и континентального климата субтропического пояса. Средняя температура января +10°C, а июля +34 °C. Среднегодовое количество осадков – 160–180 мм, а максимум приходится на декабрь – январь. В мае – июне дуют северо-западные ветры, случаются пыльные и песчаные бури. Для этого региона характерны процессы опустынивания.

Почвы – серо-коричневые, серо-бурые полупустынные. Естественная растительность весьма скудна, представлена гребенщиком, финиковой пальмой, а в прибрежной зоне – солончаковыми травами, камышом, тростником, ивой. В окрестностях города встречаются мелкие грызуны и вараны, много вредных насекомых, особенно москитов и комаров, являющихся переносчиками малярии.

Этот город расположен на обоих берегах крупной реки, одной из двух рек, образующих обширную аллювиальную равнину с плоским, слаборасчленённым рельефом. По берегам реки селятся многие водоплавающие птицы (фламинго, пеликаны, утки, гуси, лебеди, цапли и др.).

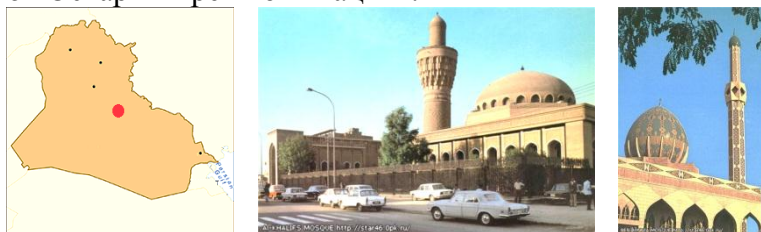


Напишите название этого города. Приведите примеры городов, расположенных в областях субтропического континентального климата. Какие факторы определяют процесс опустынивания?

3. Среди культурно-исторических достопримечательностей этого города можно назвать дворец Аббасидов (конец XII – начало XIII вв.), мавзолей Зубайди (первая половина XIII в.), медресе ал-Мустансырия (XIII в.), здание караван-сарая Хан-Марджан (середина XIV в.), Золотую мечеть (начало XVI в.). К сожалению, во время бомбардировок при вторжении США в 2005 г. архитектурному облику города был нанесён значительный ущерб, а часть экспонатов, имеющих культурно-историческую ценность, была разграблена.

На территории страны, в которой расположен данный город, находятся одни из крупнейших в мире месторождения нефти: Румайла, Ахваз, Киркук, Западная Курна, Меджнун, Халфая, Ратави, Насирия. Именно в этом городе 10–14 сентября 1960 г. было подписано соглашение об образовании организации стран-экспортёров нефти.

Город описывается в «Сказках тысячи и одной ночи». По мотивам сказок в 1940 г. англичанами Л. Бергером, М. Пауэллом и Т. Уэланом был снят фильм, имевший огромный успех у зрителей, и получивший премию «Оскар» в трёх номинациях.





Напишите название этого города. Приведите примеры государств-членов организации стран-экспортёров нефти. Чем объясняется низкая себестоимость добычи нефти в данном регионе?

ОРГАНИЗАЦИЯ

1. Эта организация была образована 8 августа 1967 г. и первоначально включала лишь 6 стран. Крупнейшая (по площади и по населению) страна-учредитель имеет большие запасы углеводородного сырья и богата лесными ресурсами. Самым маленьким по площади государством-участником является островная страна, в столице которой расположен второй по грузообороту морской порт мира.

В мире существуют три федеративных монархии, одна из которых является соучредителем данной организации.

В настоящее время в составе этой организации 10 стран-участниц. Еще одна, находящаяся в другой части света, является членом-наблюдателем. Самая молодая страна региона в 2002 г. подала заявку на участие в данной организации, которая пока еще не удовлетворена. Общая площадь стран-участниц составляет около 4,5 млн км², а совокупное население в 2010 г. достигло 620 млн чел.



Напишите название этой организации. Назовите в порядке убывания первые 5 стран мира по площади территории и численности населения. Какие формы государственного устройства Вы знаете? В чём заключаются различия между ними?

2. Это одна из региональных организаций, образовавшаяся по политическим причинам. Важнейшей задачей этой организации на первом этапе было политическое противостояние: с одной стороны, двум крупнейшим странам континента, которые находились в тесном политическом и экономическом сотрудничестве с СССР; с другой стороны, попыткам США и европейских держав поставить этот регион под свой контроль.

С 1970-х гг. актуальными стали экономические вопросы. С 1992 г. в данной организации действует зона свободной торговли. В последние десятилетия активно развиваются культурные, религиозные, социальные и научные связи, реализуются соответствующие проекты.

В настоящее время страны-участники этой организации имеют высокие темпы роста ВВП благодаря использованию дешевой рабочей силы, быстрому освоению наукоемких технологий и высокой производительности труда. Особенно это ощущается в машиностроении, химии органического синтеза и легкой промышленности.

В новом Уставе организации, принятом в 2008 г., предусмотрено создание к 2015 г. сообщества стран по образцу Европейского Союза.



Напишите название этой организации. Назовите региональные международные организации. Дайте определение понятиям ВРП и ВВП. Чем эти понятия отличаются друг от друга?

3. Постоянный секретариат организации расположен в Джакарте. Повседневное решение совместных вопросов осуществляется постоянным комитетом в составе министра иностранных дел страны-председательницы (с 2008 г. – Таиланд) и послов остальных стран. Высшим органом организации является ежегодный саммит, который длится три дня и сопровождается встречами с партнерами организации по региону.

Флаг организации был принят в 1997 г. и изображает на голубом фоне десять рисовых стеблей в красном круге. Согласно официальному сайту организации, голубой фон обозначает мир и стабильность, красный – динамичность развития и смелость, белый – чистоту, желтый – процветание. Круг обозначает – солнце и взаимодействие. Число рисовых стеблей (рис является ведущей злаковой культурой региона) соответствует числу стран-членов, а их единение – мечту отцов-основателей о том, что организация соберет под свое крыло в дружбе и солидарности все страны, расположенные в данном и соседнем регионах.



Напишите название этой организации. Назовите субъекты РФ, лидирующие по сбору риса. Объясните факторы размещения трёх крупнейших в мире отраслей зернового хозяйства.

ПЛОСКОГОРЬЕ

1. Это плоскогорье является выступом фундамента древней платформы, сложенного докембрийскими магматическими и метаморфическими горными породами, в основном гранитами и гнейсами, возраст которых 3,6 млрд лет.

В центральной части плоскогорья достигает наибольшей высоты и расчлененности. Отдельные массивы, перекрытые с поверхности толщами разноцветных песчаников и кварцитов, превышают 2000 м. Столовые вершины наиболее высоких массивов лишены лесной растительности.

Влажные тропические леса покрывают и нижние части горных склонов. На склонах гор до высоты 400–500 м широко распространена саванна. Влажные тропические леса и саванны с высотой сменяются горными тропическими лесами с очень разнообразным флористическим составом и большим количеством ярко цветущих растений. Выше 2000 м горный лес заканчивается, сменяясь кустарниками и травами. На вершинах наиболее высоких нагорий с каменистыми россыпями растительность отсутствует.

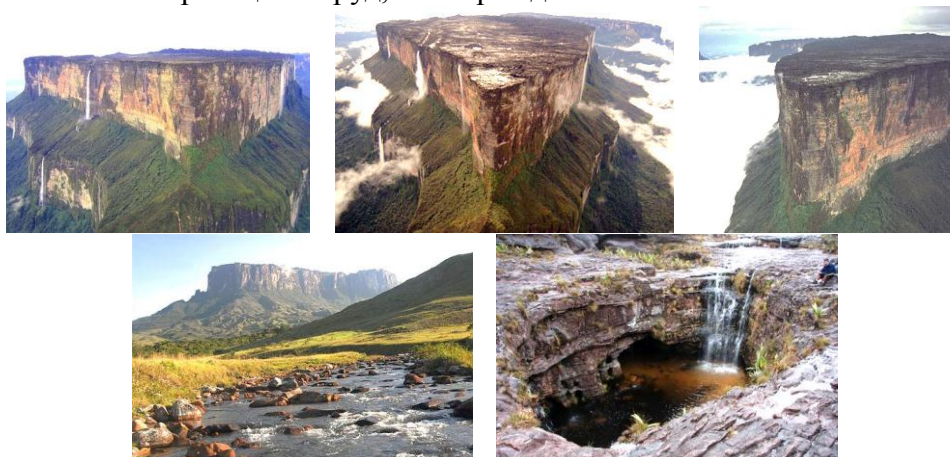


Напишите название этого плоскогорья. Приведите примеры щитов древних платформ. Какие формы рельефа соответствуют таким тектоническим структурам? Почему?

2. В горных породах плоскогорья имеются крупнейшие залежи железных руд (до 1,3 млрд т), золота и алмазов, бокситов и марганца.

С породами докембрийского фундамента связаны крупные месторождения рудных полезных ископаемых. В протерозойских метаморфических породах содержатся богатые запасы железных руд – магнетитов и гематитов. В местах внедрения интрузий образовались месторождения золота. В продуктах древнего выветривания и разложения гранитогнейсов образовались большие запасы марганцевых руд с содержанием металла более 50%. С древними корами выветривания кристаллических пород связаны крупные месторождения бокситов мирового значения. В пегматитовых жилах различного возраста образовались месторождения руд редкоземельных и радиоактивных металлов.

Многие поселения и крупные города, расположенные в этом регионе, возникли в местах разработок алюминиевых и марганцевых руд, месторождений золота и алмазов.



Напишите название этого плоскогорья. Назовите полезные ископаемые, которые добываются в Среднесибирском плоскогорье. Объясните причины образования рудных полезных ископаемых и алмазов.

3. Основные различия в ландшафтах региона зависят от режима осадков. На северо-востоке плоскогорья осадки выпадают в течение всего года. Слабовыраженный минимум бывает в осенние месяцы, когда происходит смена экваториального муссона северо-восточным пассатом. На юго-востоке плоскогорья кратковременный сухой период совпадает с зимними месяцами южного по-

лушария. Сухой период характерен для внутренних частей плоскогорья. Температуры на небольших высотах равномерны и высоки (средние месячные 26–28°C). С поднятием в горы они снижаются, но годовой ход их остается ровным. На высоте около 2000 м температура обычно не поднимается выше 10–15°C.

Реки, стекающие с крутых ступенчатых склонов плоскогорья, образуют большое количество водопадов. Особенно много грандиозных водопадов на р. Карони, где построены ГЭС. В верховьях р. Чурун со столообразного массива Ауян-Тепуи низвергается высочайший в мире водопад.

Плоскогорье описал А.К. Дойл в романе «Затерянный мир». Идея романа, – об открытии плато с доисторическими растениями и животными, – возникла у писателя после экспедиции немца Р.Г. Шомбургка в этот регион. Экспедиция оказалась неудачной, зато роман имел большой успех. Плоскогорье достойной служить естественной декорацией для волшебной сказки.



Напишите название этого плоскогорья. Приведите примеры крупнейших водопадов мира. Объясните, от каких факторов зависит набор высотных поясов.

ПУСТЫНЯ

1. Название этой пустыни переводится на русский язык как равнина, песчаная пустошь. Она вытянута с северо-востока на юго-запад, а её площадь около 300 тыс. км².

Преобладающие высоты поверхности 100–200 м над уровнем моря. Ландшафты пустыни представлены заросшими песчаными грядами, дюнами, барханами и обширными участками развеваемых песков. В мае – июне обычны сильные ветры и пыльные бури. Останцовые возвышенности, разнообразящие поверхность пустынь, сложены песчаниками, кварцитами и гранитами. В понижениях встречаются солончаки, такыры и солёные озёра. В растительном покрове встречается изреженная кустарниковая растительность.

Это классическая песчаная пустыня субтропического пояса на севере и тропического – на юге.





Напишите название этой пустыни. Назовите типы пустынь, которые Вы знаете. Объясните причины образования пустынь.

2. Эоловые пески, принесённые большей частью с Качского Равнина и пустыни Тхал западными и юго-западными ветрами, занимают около 90% территории пустыни. Наиболее примечательными из всех форм рельефа являются дюны. Они занимают 58% площади и встречаются в основном на севере и западе пустыни. Барханные пески занимают сравнительно небольшие площади. Они сформировались в районах чрезмерного выпаса скота, где исчезновение растительного покрова привело к развеванию грядовых песков.

Пастбищное животноводство – основной вид хозяйственной деятельности местного населения кроме оазисов. Поэтому в настоящее время площадь развеваемых песков продолжает увеличиваться.

В 1925 г. учёные обнаружили следы древней городской культуры – Хараппа, которая существовала в II–III тысячелетии до н.э. Тогда здесь господствовали ландшафты саванного типа и редколесья.

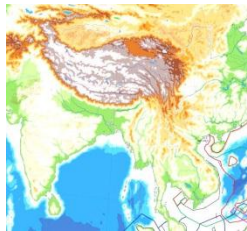
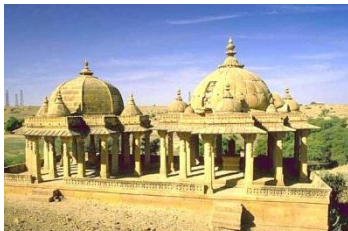


Напишите название этой пустыни. Приведите примеры аридизации в России. Какие факторы обуславливают аридизацию саванн и других природных комплексов.

3. Эта пустыня, которую иногда называют Марустахалли или Раджастанская, расположена на границе двух государств, обладающих ядерным оружием. В геолого-геоморфологическом отношении она связана с древней долиной крупной реки, приуроченной к области обширного предгорного прогиба между западной окраиной гор Аравали и восточной окраиной Мекранских и Сулеймановых гор. Обширное пространство пустыни сложено древними аллювиальными отложениями реки, протекающей по её западной и северо-западной окраинам. В долине реки, в оазисах, население пустыни занимается орошаемым земледелием.

По плотности населения эта пустыня одна из самых населённых в мире. Однако максимум плотности населения давно пройден. Древняя цивилизация оставила потомкам следы сотен городов, существовавших в этой пустыне, в т.ч. и самый крупный из них, называемый Мохенджо-Даро.

Учёные считают, что её гибель связана с нерациональной хозяйственной деятельностью, т.к. из всех природных факторов, стимулирующих рождение пустынь и полупустынь, самый активный – деятельность человека.



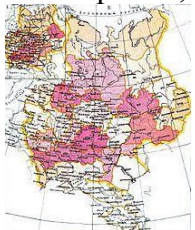
Напишите название этой пустыни. Приведите примеры древних «пустынных» цивилизаций. Что необходимо делать человеку для борьбы с опустыниванием?

УЧЁНЫЙ

1. Этого учёного считают одним из основоположников экономической географии в России. Им была опубликована работа «Населенность Европейской России в зависимости от причин, обуславливающих распределение населения империи», в которой он выделил 14 «естественных полос», отличающихся более или менее однородными условиями, влияющими на хозяйство и размещение населения. Это было одно из первых экономико-географических районирований.

Позднее под руководством учёного стало публиковаться капитальное исследование «Статистика поземельной собственности и населённых мест Европейской России». Для этого он осуществил новое экономико-географическое районирование страны, с выделением в её европейской части 12 районов. Оно верно отражало экономическую действительность и использовалось в науке до появления экономических районов Госплана, которые во многом совпадали с районами, выделенными этим учёным.

Под руководством учёного было выпущено капитальное научно-популярное издание «Живописная Россия», украшенное репродукциями картин лучших художников, снабженное географическими картами, сложившее многие годы энциклопедией.



Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. Назовите экономические районы России. Что отличает экономические районы западной макрзоны от экономических районов восточной макрзоны России?

2. Этот учёный был видным государственным и общественным деятелем, сенатором. Он участвовал в подготовке крестьянской реформы. Он полагал, что освобождать крестьян от крепостной зависимости нужно с землёй, но за определённый выкуп. Однако крестьянская реформа была проведена не с той полнотой и широтой, на которую рассчитывал общественный деятель.

Учёный в течение 33 лет был директором Центрального статистического комитета при Министерстве внутренних дел. Он фактически создал русскую административную статистику. Государственный деятель был убеждён, что никакая статистика не может быть поставлена без проведения общенародной переписи населения. В целях подготовки к ней возглавляемый им комитет стал разрабатывать и публиковать «Списки населённых мест» по губерниям.

Под руководством учёного были выработаны положение о переписи, разработаны её формуляры и инструкции, а также проведена Первая перепись населения Российской Империи, осуществления которой он добивался более 30 лет. Вскоре после переписи учёный назначается членом Государственного совета – высшего законосовещательного учреждения Российской Империи, работа которого была изображена на картине И.Е. Репина «Торжественное заседание Государственного совета 7 мая 1901 г.».

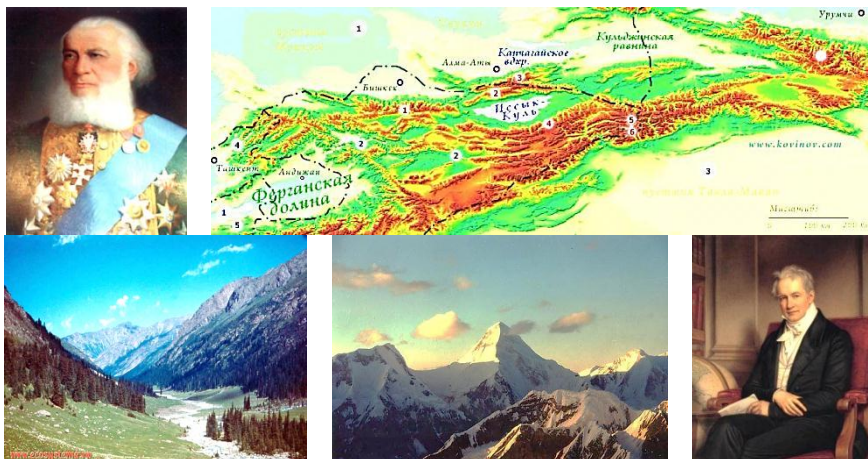


Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. Назовите основные принципы проведения переписи населения. Почему рекомендуется проводить переписи населения один раз в пять – десять лет?

3. В январе 2012 г. отмечалось 185-летие со дня рождения этого учёного, путешественника, вице-председателя Императорского Русского географического общества (1873–1914), почётного члена Императорской Академии наук и Академии художеств.

В 1850 г. учёному поручено перевести на русский язык «Землеведение Азии» К. Риттера. Во время выполнения работы ему приходилось вносить различные дополнения, давать русские термины ряду явлений и объектов, не имевших до того в русском языке соответствующих обозначений. Он проникается интересом к изучению Азии. Ему захотелось побывать там, где ещё не было европейских учёных. Особенно его заинтересовала горная страна, название которой в переводе на русский язык означает «Небесные горы». Через несколько лет, во время учёбы в Германии, он знакомится с А. Гумбольдтом, заинтересовавшимся проектом экспедиции молодого учёного в «Небесные горы».

В 1856 г. учёный предпринял по поручению Русского географического общества экспедицию для исследования заинтересовавшей его горной системы, являвшейся тогда местностью недоступной для европейцев. В течение двух лет он посетил Алтай, Тарбагатай, Семиреченский и Заилийский Алатау, оз. Иссык-Куль, первым из европейских путешественников проник в интересующую его горную страну и совершил восхождение на одну из её высших точек – пик Хан-Тенгри. Императорским указом за заслуги в открытии и первом исследовании горной страны к его фамилии «с нисходящим потомством» была присоединена приставка по названию данной горной страны.



Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. Приведите примеры озёр, относящихся к тектоническому классу по происхождению котловины. С какими факторами связано образование тектонических озёр?