

Анкета участника заключительного тура олимпиады

| | | | |
|-------------------|-----------|---------|------|
| НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА | ГЕОГРАФИЯ | ВАРИАНТ | ШИФР |
| | | № | Р-45 |

Фамилия МАРКЕЛОВ Имя СТЕПАН Отчество АВИНЕРОВИЧ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

**Заключительный тур олимпиады по географии
«Земля – наш общий дом!» - 2018 (8-11 класс)**

Уважаемые участники олимпиады, перед вами задания заключительного тура.

Для выполнения заданий отводится 180 минут.

Желаем удачи!

ШИФР

Р-45

Вопрос №1 - Арктика

Роль освоения Арктики в современном мире очень велика. Первые сведения об этом регионе в Российских источниках датируются X веком.

Рассмотрите портреты путешественников, подпишите фамилии и подданство (гражданство) только тех, кто внес свой вклад в исследование Арктики:

| | Портрет | Фамилия | Гражданство/ подданство |
|---|---|--------------------|-------------------------|
| А |  | АМУНДСЕН, Руаль | НОРВЕГИЯ |
| Б |  | | |
| В |  | | |

| | | | |
|---|--|--------|-----------------------|
| Г |  | Колчак | Российская Империя |
|---|--|--------|-----------------------|

Какие регионы (субъекты) РФ относятся к Арктической зоне?

| |
|---|
| <p> Мурманская Мурманская область; Архангельская область; Республика Саха, или Якутия; Ямало-Ненецкий АО Ямало-Ненецкий АО; Республика Коми; Коми-Пермяцкий АО; Красноярский край; Чукотский АО. </p> <div style="text-align: right;">  </div> |
|---|

Вопрос №2 – географический регион

Прочитайте отрывок из произведения Д.Н. Мамина-Сибиряка «Горное гнездо»: «Место представляло самый живописный уголок по своей дикой красоте. Под скалами рос частый ельник, но стоило подняться на скалу, и перед вами открывалась горная панорама. Направо, как шапка со свалившимся набок зеленым верхом, поднималась гора, почти сплошь состоявшая из железной руды. К северу расстилалась настоящая зеленая пустыня; на ней едва можно было разобрать несколько приисков, прятанных по глубоким отлогам...

...Сплошными массами хвойные породы залегали по низким местам, а на горе рос смешанный лес. Если смотреть на вершину снизу, то кажется, что по откосам горы ели, пихты и сосны поднимаются отдельными ротами и батальонами, стараясь, обогнать друг друга. От них сторонится лепечущая, нарядная толпа берез, лип и осин, точно бесконечный девичий хоровод»

| Вопрос | Ответ |
|--|---|
| О каком географическом регионе России идет речь? | Южный Южный Урал 1 |
| В состав какого субъекта РФ входит этот географический регион? | Челябинская область + 1 |
| Укажите города с наибольшей плотностью населения (более 500000 человек), входящие в состав этого субъекта | Челябинск, Магнитогорск, Чаркховец Новокузнецк 1 |
| Этот заповедник, расположенный в данном регионе, был образован в 1920 году как минералогический заповедник. О каком заповеднике идет речь? | |
| Выберете из списка заповедники, которые находятся на территории этого региона? Аркаим Висимский Тебердинский Эрзи Зюраткуль | <u>Аркаим</u> <u>Зюраткуль</u> 2 |

| | |
|---|--|
| <p>Скрытокристаллическая горная порода, сложенная в основном кварцем, халцедоном и пигментированными примесями других минералов (эпидот, актинолит, хлорит, слюда, пирит, окислы и гидроокислы железа и марганца), полудрагоценный поделочный камень. Для этой горной породы характерны самые разнообразные текстуры: массивная, пятнистая, полосчатая, брекчиевая, плейчатая и др. Наличие множества тонкораспыленных и неравномерно распределённых примесей обуславливает разнообразие и пестроту окраски породы. В наше время это популярный материал для художественных камнерезных изделий, кабошонов, каменной мозаики. В России эта порода пользовалась большой популярностью при Екатерине Второй, которая развивала камнерезное дело и способствовала созданию нескольких крупных заводов по обработке этой породы. Многие произведения камнерезного искусства того времени сейчас хранятся в Эрмитаже («Царица ваз»).</p> <p>О какой породе, добываемой в этом регионе, идет речь? Назовите самое известное месторождение.</p> | <p>1912 АГАТ</p> <p>—</p> |
| <p>Северный лимон – так называют местные жители это растение за кисловатый вкус его плодов. Несмотря на это, колючий кустарник завоевал большую популярность среди лекарственных растений, благодаря своим целебным свойствам. Еще древний вавилонский народ использовал это растение в лечебных целях, а египтяне ценили растение за способность очищать кровь.</p> <p>О каком растении идет речь?</p> | <p>ШИПОВНИК</p> <p>ШИПОВНИК</p> <p>—</p> <p>5</p> |

Вопрос №3 – Анды

Прочитайте стихотворение Андрея Алексеева

Нас встретила туманами,
Далеких Анд страна.
И горы великанами
Качают облака.
И снежными ущельями
Над каменной грядой.
И словно солнце щерится
Спеша на упокой.
И красными закатами,
Как брызги от вина.
Спешит над перекатами
Уставшая волна.

Вопрос №5

Дополните ответ: «Рост городов и распространение городского образа жизни называется УРБАНИЗАЦИЕЙ».

К какому, по вашему мнению, проблемам может приводить этот процесс?

- а) РАЗРУШЕНИЕ ПРИРОДЫ С ПЕРЕНАСЕЛЕННОСТЬЮ, "СКУЧЕНОСТЬЮ"
- б) ОПАСНОСТЬ ОДИНОЧЕСТВА И ИЗОЛЯЦИИ (ИЗ-ЗА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЛЮДИ СТРЕМЯТСЯ К УЕДИНЕНИЮ)
- в) ОПАСНОСТЬ БЕЗРАБОТИЦЫ (ЛЮДИ СТРЕМЯТСЯ В ГОРОДА В ПОИСКАХ РАБОТЫ, НО ЗАЧАСТУЮ НАХОДЯТ ТОЛЬКО ВРЕМЕННУЮ ИЛИ НЕ НАХОДЯТ ВО ВСЕ)
- г) ОПАСНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА (ГОРОДА СТАНОВЯТСЯ ЦЕНТРАМИ ПРОМПРОИЗВОДСТВА, ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЫБРОСАМИ АТМОСФЕРУ)
- д) ОПАСНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ ПОЧВ (АСФАЛЬТ, БЕТОН И ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ НАРУШАЮТ ЦЕЛОСТНОСТЬ ПОЧВ)
- е) ОБВАЛЫ, ОБРУШЕНИЯ (ОТКАЧИВАЯ ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ДЛЯ СВОИХ НУЖД, ГОРОЖАНЕ ПИКАЮТ СТРУКТУРУ ПОЧВ И ПОДЗЕМНОГО ГРУНТА)

Вопрос №6

Выберете правильный ответ. Организация ОПЕК объединяет:

- 1. Страны Востока
- 2. Страны-экспортеры нефти
- 3. Страны Центральной Азии
- 4. Новые индустриальные страны

Поясните, для чего была создана эта организация ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА УРОВНЕМ ЦЕН НА НЕФТЬ, СОГЛАСОВАННОСТИ ПОЛИТИКИ СТРАН-ЭКСПОРТЕРОВ В НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ, НЕДОПУСКА КОЛЕБАНИЙ И ПАДЕНИЙ.

Сколько стран входит в эту организацию, назовите их, входит ли Россия в эту организацию? 9 (САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, БАХРЕЙН, КУВЕЙТ, ОМАН, ОАЭ, ВЕНЕСУЭЛА, ЛИВИЯ, АЛЖИР, КОЛУМБИЯ)

РОССИЯ В ДАННУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ НЕ ВХОДИТ, НО АКТИВНО С НЕЙ СОТРУДНИЧАЕТ

Вопрос №7

Чуть охрипший гудок парохода
Уплывает в таежную тьму.
Две девчонки танцуют на палубе,
Звезды с неба летят на корму.

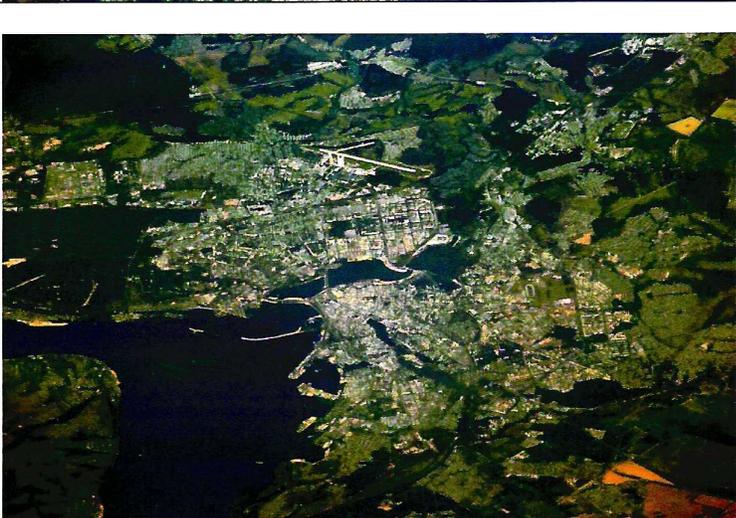
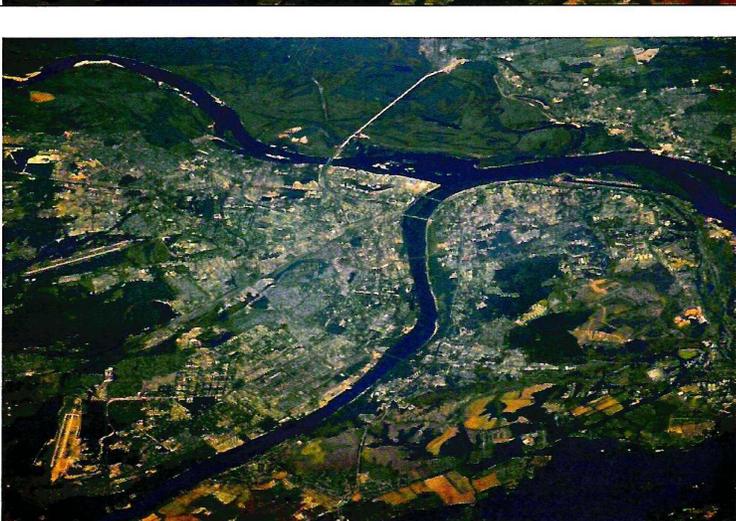
А река бежит, зовет куда-то,
Плывут сибирские девчата
Навстречу утренней заре
По Ангаре,
По Ангаре.

В каком направлении плывет пароход? НА ЮГО-ВОСТОК

Куда приплывут девчата, если будут плыть против течения? К ОЗЕРУ БАЙКАЛ

Вопрос №8 – Чемпионат мира по футболу

Как известно, в 2018 году в России будет проводиться Чемпионат мира по футболу.
По космическим снимкам определите города, в которых будут проводиться матчи и дайте ответ на поставленные вопросы.

| | Снимок | |
|---|--|--|
| А |  A satellite image of a coastal city. A large stadium with a distinctive roof is visible near the coast. A river flows through the city, and there are green spaces and residential areas. | |
| Б |  A satellite image of a city situated in a valley. A river flows through the city, and the surrounding area is mostly green with some urban development. | |
| В |  A satellite image of a city with a large river that loops around a significant portion of the urban area. The surrounding landscape is a mix of green fields and urban structures. | |

| | Название города | Название субъекта РФ, в котором находится город | Тип климата | Расположение города по степени удаленности от столицы (от самого удаленного) | Основные экологические проблемы |
|---|-----------------|---|------------------------------------|--|---|
| А | Сочи | Краснодарский край | Субтропический (средиземноморский) | | <ol style="list-style-type: none"> 1) Опасность схода лавин вследствие глобального потепления 2) Разрушение горных экосистем 3) Загрязнение прибрежных вод |
| Б | Ярославль | Ярославская область | Умеренный континентальный | АВБ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Загрязнение реки 2) Вырубка окружающих лесов 3) Загрязненность воздуха. |
| В | Казань | Республика Татарстан | Умеренный континентальный | | <ol style="list-style-type: none"> 1) Загрязненность атмосферы 2) Загрязнение реки |

ЭИ

Вопрос №9 – Путешествие по колониям

У Франции в 19 веке существовала колония. Там любила отдыхать вся парижская аристократия, и для их отдыха местные жители строили отели, казино, бары и многое другое. К сожалению, строители сменялись слишком быстро, ведь если провинился в чем-то - человека скидывали со скалы в непроходимые джунгли, на вершине которой и был образован этот курортный центр для французской аристократии. О какой стране идёт речь?

ВЬЕТНАМ

Страна - бывшая колония Великобритании. Несмотря на то, что местные жители никогда не видели снега, там существует очень даже зимний вид спорта. Подобная комичная ситуация вдохновила на создание фильма о развитии данного спорта в описываемой стране. О какой стране и каком виде спорта идёт речь?

~~НИГЕРИЯ~~, БОБ ОАЭ, сноубординг

Государство в Южной Африке - бывшая португальская колония, получившая независимость в 1975г., в которой происходят основные действия романа Ж. Верна "Пятнадцатилетний капитан"?

~~АНГОЛА~~ АНГОЛА

Вопрос №10 – «Загадочное озеро»

Небольшое по площади озеро Сямо, расположенное в Архангельской области, представляет интерес как один из периодически «исчезающих» водоемов. Раз на протяжении трех-четырех лет, обычно зимой, вода из озера уходит. За несколько часов котловина озера остается без воды, и ее выстилает осевший на дно лед. Спустя две-три недели котловина заполняется той же водой. Интересно, что вместе с водой возвращается рыба. Видовой состав ее полностью сохраняется.

О чем свидетельствует описанное явление? Почему необходимо взять озеро под охрану?

ДАННОЕ ЯВЛЕНИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ СИСТЕМЫ ПЕЩЕР ПОД ОЗЕРОМ, РАЗДЕЛЕННЫХ РАЗМЫВАЕМОЙ ПОРОДОЙ. ПЕРИОДИЧЕСКИ ВОДА НАХОДИТ БРЕШЬ В ПОРОДЕ И ЗАПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩУЮ ПЕЩЕРУ, А ВОДА УХОДИТ ИЗ ОЗЕРА ВНИЗ. ВОДОЁМ ЖЕ ПОСТЕПЕННО СНОВА ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВОДОЙ (Т.К. ВОЗДУХ ЗАДЕРЖИВАЕТ ТЕПЛО И ПОДТАПЛИВАЕТ СНЕГ)

ОЗЕРО НЕОБХОДИМО ОХРАНЯТЬ В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО ЗАГРЯЗНЕНИЕ БУДЕТ ПРЕПЯТСТВОВАТЬ ОБНОВЛЕНИЮ ВОДЫ (ВОДА ПРОСТО НЕ СМОЖЕТ ПОПАДАТЬ В ПЕЩЕРЫ, ЕСЛИ ИХ СРАЗДЕЛИТЬ), И ОЗЕРО ПОСТЕПЕННО ПРЕВРАТИТСЯ В БОЛОТО.