

Анкета участника заключительного тура олимпиады

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА

ГЕОГРАФИЯ

ШИФР  
Г-2

Фамилия ГОЛОВКО Имя АНАСТАСИЯ Отчество ГЕРМАНОВНА

565

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

Заключительный тур олимпиады по географии  
«Земля – наш общий дом!» - 2018 (9-11 класс)

ШИФР

Г-23

**Вопрос №1**

Гидрология - наука, изучающая природные воды, их взаимодействие с атмосферой и литосферой, а также явления и процессы, в них протекающие;

Метеорология – это наука о строении и свойствах земной атмосферы и совершающихся в ней физико-химических процессах;

Экология – это наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

Ниже перечислены некоторые термины, используемые в этих науках.

Из приведенных ниже слов выпишите в таблицу термины, относящиеся к каждой из наук. В этом задании одно слово может быть отнесено только к одной науке.

Межень, паводок, биосфера, ареал, аэрозоль, циклон, адвекция, прогноз, биомасса, инверсия, плес, мистраль, популяция, радиозонд, лагуна, губа, загрязнение, абсорбция, мутация, фотосинтез, озон, сток, изобара, зажор, паразитизм, фронт, стремнина, затор, биогеоценоз, пойма.

Метеорология	Гидрология	Экология
Циклон	Паводок	Загрязнение
прогноз +	лагуна +	биосфера +
инверсия +	губа +	ареал +
изобара +	сток +	аэрозоль –
фронт +	пойма +	биомасса +
адвекция +	плес +	популяция +
радиозонд +	истриаль –	мутация +
зажор –	абсорбция –	фотосинтез +
	стремнина +	паразитизм +
	затор +	биогеоценоз +

175

## Вопрос №2

Название какого обширного региона, расположенного в северо-восточной части Евразии, скрыто в отрывке из стихотворения Павла Васильева?

«...Крутая Обь и вспененный Иртыш

Скrestили крепко

Взбухнувшие жилы,

И, раздвигая лодками камыш,

Спешат на съезд

От промысловых крыш

Нахмуренные старожилы...

И на призыв знакомый горячей

Страна охоты

Мужественно встала

От казахстанских выжженных степей

До берегов кудлатого Байкала.

..., ...!

Ты затаилась злей,

Кедровой шкурой дебрей обрастая,

Но для республики

Найдем во мгле твоей

Задымленную проседь соболей

И горный снег

Бесценных горностаев!...»

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>
О каком географическом регионе России идет речь?	<i>Восточная Сибирь</i> +
В состав какого Федерального округа входит этот географический регион?	<i>Сибирский</i> +
Укажите города с наибольшей плотностью населения (более 1000000 человек), входящие в состав этого субъекта	<i>Красноярск, Иркутск, Барнаул</i> +
Этот заповедник, расположенный в данном регионе был образован в 1932 году. Общая площадь заповедника составляет более 881 235 га, в том числе акватория Телецкого озера площадью 11757 га. Территория заповедника постепенно повышается в сторону юго-востока. Основные экосистемы заповедника - озера, сибирская тайга, таежные низкогорья и среднегорья, альпийские и субальпийские высокогорья и среднегорья, гляциально-нивальные высокогорья, тундрово-степные высокогорья, тундровые высокогорья и среднегорья.	<i>Западно-Сибирский заповедник</i>
Повсюду в горах разбросаны чистейшие родники, ручьи с холодной водой. Самое большое высокогорное озеро – Джулуколь, расположенное в истоках Чульшмана. Его длина - около 10 км.	
<b>О каком заповеднике идет речь?</b>	
Самая большая болотная система Северного полушария. Площадь болот 53 тыс. км <sup>2</sup> (для сравнения: площадь Швейцарии — 41 тыс. км <sup>2</sup> ).	<i>Эко-Циангарская миоценность</i>
<b>О чем идет речь?</b>	
В этом регионе проживает животное, занесенное в Красную книгу, это самый северный и наиболее крупный	

<p>подвид. Шерсть гуще, чем у других подвидов, живущих в тёплых районах, а его окрас светлее. Основной окрас шерсти в зимнее время — оранжевый, а живот белый.</p>	<p><i>Соболь</i></p>
<p>Это единственный подвид, представители которого имеют на брюхе пятисантиметровый слой жира, защищающий от леденящего ветра при крайне низких температурах.</p>	
<p>Встречается и упоминание об этом животном в литературе - «Дерсу Узала» Владимира Арсеньева, «Золотая Ригма» Всеволода Сысоева,</p> <p><b>О каком животном (подвиде) идет речь?</b></p>	
<p>Вспомните имя завоевателя, который положил начало освоения этого региона</p>	
<p>Какие Вы знаете коренные народы, проживающие в этом регионе?</p>	<p><i>эвенки, канто, манси</i></p> <p><i>38</i></p>
<p><b>Всего</b></p>	

### Вопрос №3

Неистовые пятидесятые, ревущие сороковые и конские тридцатые — поясните, о чём идет речь и чем вызвано такое название.

6

05

#### Вопрос №4

Составьте, пожалуйста, «синквейн» по следующей схеме (Синквейн - методический прием, который представляет собой составление стихотворения):

1 существительное

2 глагола

3 прилагательных

Предложение

Например:

Индия  
Восхищает Завораживает  
Многонациональная Контрастная Сказочная  
Индия – страна глубоких противоречий.

Машиностроение

Помогает развивается

Необходимое

Важное

Рукоделие

Машиностроение – одно из ведущих отраслей специализации  
многих стран

Европа

развивает живёт

Человеческий прогресс идет неудовлетворительно

Европа – одна из частей света, которая помогает приспособиться ко  
многим видам христианства

1  
2

Вопрос №5

Впишите в таблицу названия крупнейших азиатских стран

Азиатские страны - лидеры

Ноp/p	Крупнейшие по величине территории (тыс. км) – в порядке убывания от самой большой	Крупнейшие по численности населения (млн. чел) – в порядке убывания	Крупнейшие по величине ВВП в 2018 г. (млрд. долл) – в порядке убывания	Новые индустриальные страны («Четыре азиатских тигра»)
1.	Китай +	Китай +	ОАЭ —	Таиланд —
2.	Индия +	Индия +	КАТАР —	Камбоджа —
3.	Индонезия —	Индонезия +	Сингапур —	Южная Корея +
4.	Саудовская +	Япония —	Япония —	Сингапур +

Правильных 3

Вопрос №6

Фанат хоккейного клуба СКА купил билеты на все ближайшие игры своего клуба. Известно, что соперниками будут клубы: «Алтай», «Амур», «Лада», «Металлург», «Трактор», «Югра», «Нефтяник».

Из указанного списка городов определите родной город каждого клуба: Барнаул, Альметьевск, Магнитогорск, Тольятти, Нижний Новгород, Хабаровск, Псков, Ханты-Мансийск, Самара, Челябинск.

В каком городе начнется и в каком городе закончится поездка, если известно, что игры проходили в родных городах клубов, первая игра проходила в самом восточном городе, а последняя – в самом западном.

Алтай	БАРНАУЛ +
Амур	ХАБАРОВСК +
Лада	ТОЛЬЯТТИ +
Металлург	МАГНИТОГОРСК +
Трактор	САМАРА —
Югра	ХАНТЫ-МАНСИЙСК +
Нефтяник	АЛЬМЕТЬЕВСК +

Маршрут:

~~ХАБАРОВСК~~ – АЛЬМЕТЬЕВСК – МАГНИТОГОРСК – БАРНАУЛ – ТОЛЬЯТТИ –  
– САМАРА – ХАНТЫ-МАНСИЙСК – САМАРА

15

**Вопрос № 7**

Перед вами гербы городов России. Соотнесите указанные гербы с приведенным ниже описанием, ответьте на вопросы таблицы.

	Герб, город	Номер описания
A		3
B		1
B		2

Описания:

1. Герб отражает основные вехи истории, уникальные социально-экономические особенности города. В 1893 году с завершением строительства железной дороги Москва-Казань, проходящей через города Рязань, Саранск, Алатырь, начинает свое официальное существование железнодорожная станция Шихраны и поселок при ней. В 1919 году Шихраны становятся узловой станцией, в 1920 станция и поселок при ней переименованы.

Изображение герба олицетворяют этот город как один из самых развитых по индустриальной мощи промышленных центров в Чувашии и крупную железнодорожную узловую станцию. Город пересекают также важнейшие автотранспортные магистрали. Основная символика крыльев: скорость, подвижность, подъем, возвышение, свобода. Композиция герба передает бережное отношение жителей города к своей истории, преемственность традиций, неразрывную связь многих поколений.

2. Герб этого города языком символов и аллегорий раскрывает его прошлое, настоящее и будущее. История города уходит корнями в XVII-XVIII века. 1868 год принято считать временем основания города. В этом году здесь прошла железнодорожная линия Москва-Воронеж. На ней построили станцию, которую назвали по крупному соседнему селу. В 1869 году отсюда потянулись линии в сторону Ельца и Борисоглебска (Тамбовской губернии), и станция стала узловой. Крылатое колесо – символ железных дорог, подчеркивает важность города, как крупного железнодорожного узла. Разделение щита на три части – аллегория трех железнодорожных станций, расположенных на

35

территории города. Шестерня - один из атрибутов промышленности и транспорта - подчеркивает значимость городского поселения в индустрии Липецкой области. В настоящее время город - один из самых чистых и благоустроенных городов Липецкой области и России. Семь раз (2000-2006 гг.) город был награжден дипломом первой степени за первое место в смотре-конкурсе по благоустройству и санитарному содержанию города. В 2004 году награжден дипломом за третье место во всероссийском конкурсе на звание "Самый благоустроенный город России" среди городов третьей категории. Серебряный (белый) цвет шестерни - символически отражает чистоту города. Лазурь - символ возвышенных устремлений, искренности, преданности, возрождения. Красный цвет - символ труда, мужества, жизнеутверждающей силы, красоты и праздника. Золото - символ высшей ценности, величия, великодушия, богатства, урожая. Серебро - символ чистоты, ясности, открытости, божественной мудрости, примирения.

3. В переводе с зырянского языка название города означает «вход». Это действительно ворота на Север, в Сибирь, в Чудь Заволоцкую. Это крупный промышленно-транспортный узел Европейского Севера России. Герб символизируют средоточие трёх больших рек, в пересечении которых и образовался город. Три звезды означают деревни, первоначально вошедшие в городскую черту: Жернаково, Осокориха, Петрухонская. Крылатое колесо олицетворяет железнодорожный транспорт, развитие которого дало толчок образованию города.

### Вопрос №8

В России построено много водохранилищ, гидроэлектростанций. В каскады водохранилищ превращены такие реки, как Волга, Кама, большие водохранилища созданы на Иртыше, Оби, Ангаре и других реках.

Известно, что все составные части природы: рельеф, климат, воды, почвенный покров, сообщество растений и животных – настолько тесно связаны, что если изменится одна из них, то рано или поздно изменятся и все остальные. Поэтому человек, воздействуя на какую-нибудь одну часть, возбуждает в природе своеобразную цепную реакцию дальнейших изменений, которая протекает уже без его участия и может привести к неожиданным результатам.

Водохранилища, создаваемые на реках, играют как положительную, так и отрицательную роль. Перечислите положительные и отрицательные качества водохранилищ. Предложите решение, которое может уменьшить отрицательные стороны устройства водохранилищ.

(+) Благодаря водохранилищам можно загораживать электроэнергию для различных энергетических предприятий. Это экологически чистое получение электроэнергии. Водохранилища придают рекам, поэтому гидроэлектростанции, построенные на реках и водохранилищах, по сути не расходуют никаких ресурсов.

(-) для создания водохранилища ставят дамбу, которая перекрывает течение реки, не давая ей двигаться в естественном направлении.

В результате вода разливается на обширные участки суши, сливаются посёлки, которые были расположены рядом. И люди вынуждены покинуть свои дома и переселиться. Такие широкорасходные изменения рельефа, эрозия, ищущая вынужденно покидать свою экосистему.

Если река впадает в озеро, и на этой реке стоят водохранилище, то уровень воды может изменяться в озере. Это может привести к таким различным изменениям данной экосистемы. Такие изменения воды будут меняться ⇒ озарков будет загораживать меньше, это приведёт к изменению климата, и в этом случае технологии

Позитиву можно строить водокранилища на реках,  
которые втекают из озера, тем самым, избегая пиковых  
режимов уровня животных "растений", а также, изменения  
уровень в результате смены климата, чисть и не очень опасной.