

Шифр Р-8-8

Бланк регистрации

Фамилия, Имя, Отчество Иванов Егор Александрович

Класс 8 Г

Образовательная организация МБОУ СОШ "Школа будущего"

Название предмета география

№ аудитории 83

Дата проведения олимпиады 18.11.2020

Шифр Р-8-8

Бланк регистрации

Фамилия, Имя, Отчество Иванов Егор Александрович

Класс 8Г

Образовательная организация МБОУ СОШ "Школа будущего"

Название предмета география

№ аудитории 83

Дата проведения олимпиады 18.11.2020

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

8 класс

Задания

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится **60 минут**.

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

I РАУНД (ТЕСТОВЫЙ)

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

1. Выберите город России, в котором фиксируются самые теплые зимы:

- 1) Калининград; 2) Сочи; 3) Южно-Сахалинск; 4) Симферополь.

2. Выберите правильное сочетание «горная система – высочайшая точка»:

- 1) Альпы – г. Аконкагуа (6960 м); 2) Алтай – г. Белуха (4506 м);
 3) Большой Кавказ – Пик Коммунизма (7495 м); 4) Альпы – Эльбрус (5642 м).

3. Какой из предложенных регионов является лидером по запасам торфа в России:

- 1) Ленинградская обл.; 2) Вологодская обл.; 3) Тюменская обл.; 4) Красноярский край.

4. Выберите город России, в котором наблюдается наибольшее число дней с туманами:

- 1) Мурманск; 2) Санкт-Петербург; 3) Калининград; 4) Южно-Курильск.

5. Выберите физико-географический объект, на котором площадь покровного оледенения наибольшая:

- 1) архипелаг Земля Франца Иосифа; 2) остров Врангеля; 3) архипелаг Новая Земля;
4) архипелаг Северная Земля.

6. Укажите вариант ответа, в котором правильно указаны природные зоны России в порядке **возрастания** их площади распространения:

- 1) арктические пустыни и тундра – тайга – степь и лесостепь – полупустыня;
 2) полупустыня – арктические пустыни и тундра – степь и лесостепь – тайга;
3) тайга – степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни;
4) степь и лесостепь – арктические пустыни и тундра – полупустыни – тайга.

7. Выберите из предложенного списка морей самое соленое:

- 1) Охотское; 2) Аравийское; 3) Южно-Китайское; 4) Балтийское.

8. Выберите вариант ответа, в котором указаны самые сухие места на Земле:

- 1) Сухие долины Антарктиды, пустыня Атакама, Египет;
2) гора Черапунджи, Бразильское плоскогорье, г. Сочи (Россия);
3) Восточно-Европейская равнина, г. Народная (Уральские горы), г. Оймякон (Россия);
4) о. Мадагаскар, Королевство Марокко, западное побережье Австралии.

9. Укажите вариант ответа, в котором представлены только полезные ископаемые, применяемые как строительные материалы или сырье для их производства:
1) торф, каменный уголь, фосфориты, гипс; 2) природный газ, нефть, полевой шпат;
3) калийные соли, бокситы, сера, нефелины; ④ гранит, мрамор, песок, глина.
10. Выберите правильное сочетание «Физико-географический район – месторождение полезных ископаемых»
1) Приразломное – Тихий океан;
2) Курская магнитная аномалия – Среднесибирское плоскогорье;
3) Самотлорское – Западно-Сибирская равнина;
④ Кузбасс – Восточно-Европейская равнина.
11. Установите верное соответствие между территорией России и типом озерных котловин:
① Прибайкалье – лиманные; 2) Западно-Сибирская равнина – вулканические;
3) Северо-Запад Европейской территории России – ледниковые;
4) Прикаспийская низменность – термокарстовые.
12. В какой из природных зон России будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в июле:
1) арктические пустыни; 2) тайга; 3) лесостепь и степь; ④ полупустыни.
13. Выберите верное соотношение «Особо охраняемая природная территория – физико-географический район (регион России)»:
1) Верхнетазовский заповедник – горы Восточной Сибири;
② Заповедник Кивач – Республика Карелия;
3) Заповедник Маныч-Гудило – Западная Сибирь;
4) «Остров Врангеля» – Охотское море.
14. В каком из вариантов ответа указан регион с наиболее благоприятными условиями для жизни населения:
1) Дальний Восток; 2) Среднесибирское плоскогорье;
③ Центральная и Юго-Западная часть Восточно-Европейской равнины;
4) Кольский полуостров.
15. Выберите вариант ответа, в котором правильно представлены «соседи» указанных географических объектов:
1) Белое море – Кольский п-ов, п-ов Канин;
2) пролив Карские Ворота – Черное и Азовское моря;
3) п-ов Камчатка – море Лаптевых и Восточно-Сибирское море;
④ п-ов Таймыр – Чукотское и Японское моря.
16. Укажите реку с ярко выраженным летним половодьем:
1) Кубань; ② Амур; 3) Обь; 4) Ока.
17. Выберите регион России с резко недостаточным увлажнением:
1) Север Восточно-Европейской равнины; 2) полуостров Таймыр;
③ центральная часть Западно-Сибирской равнины;
4) район Прикаспийской низменности.

Шифр Р-8-8

18. Укажите правильное соотношение «Субъект Российской Федерации – объект рельефа, который там расположен»:

- ① Приморский край – горы Сихотэ-Алинь; 2) Оренбургская обл. – Прикаспийская низм.;
3) Республика Карелия – Верхоянский хребет; 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

19. Выберите территорию с **наименьшими** запасами древесины:

- 1) Амурская обл.; 2) Волгоградская обл.; 3) Вологодская обл.; ④ Московская обл.

20. Выберите регион России с высокой долей черноземных почв:

- 1) Ленинградская обл.; ② Пермский край; 3) Камчатский край; 4) Воронежская обл.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ТЕСТОВЫЙ РАУНД – 20

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020-2021 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География
8 класс

Задания

II РАУНД (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

На II (аналитический) раунд отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

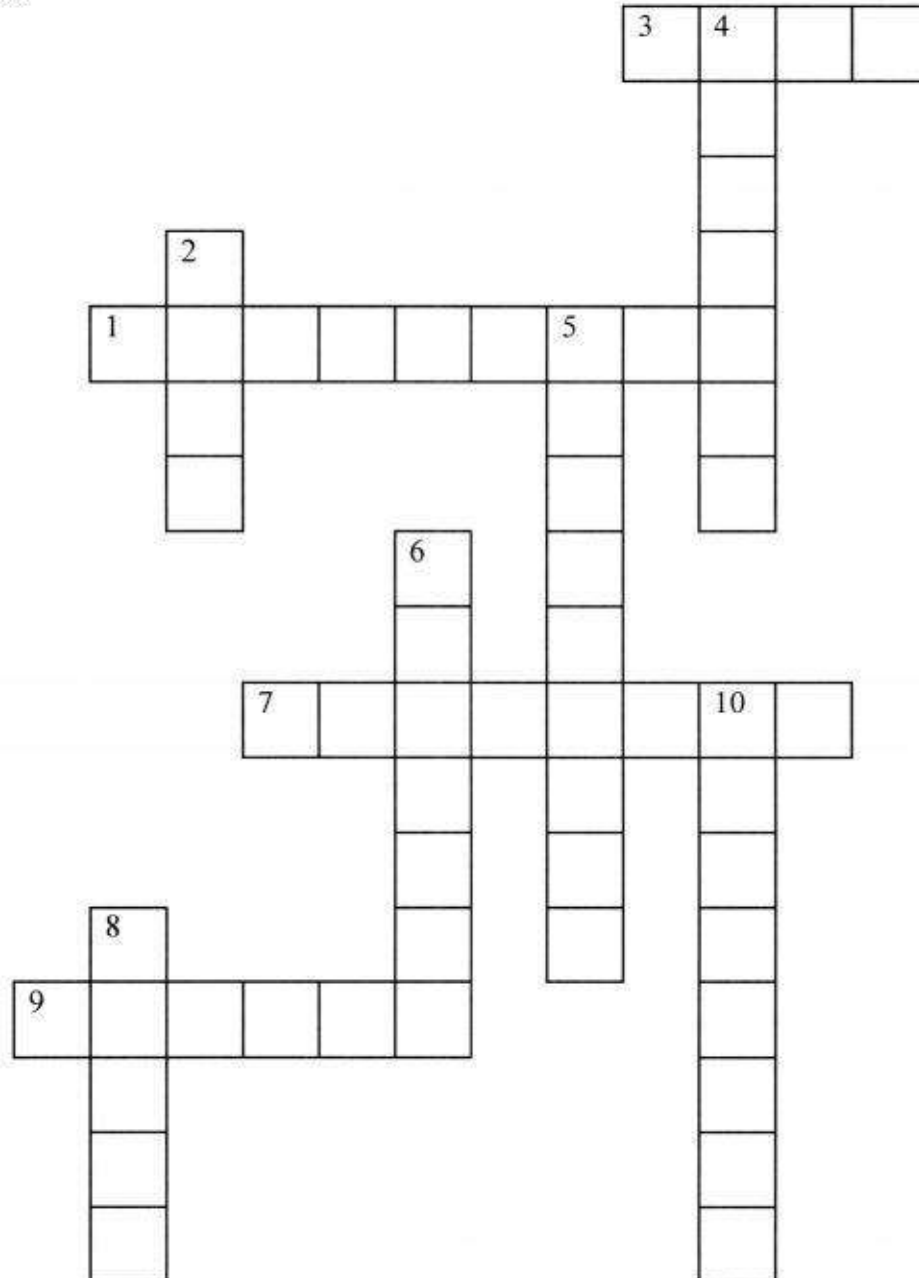
Задание 1. «Картография».

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

№	Вопрос	Ответ
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>глина</u> . Объект: <u>карьер</u> .
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: _____. Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>северная</u>
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>159,7</u> м
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: <u>юго-восток</u> Азимут: <u>130°</u> .
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>мачкаль</u> . Глубина: <u>2</u> м.
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	<u>нет</u> Обоснование: <u>т.к. $3,5 + 3,5 = 7$, +</u> <u>х метров для того</u> <u>чтобы никак не за-</u> <u>деть, а ширина</u> <u>шоссе всего 6 м</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>заводы, парки*</u>

По горизонтали.

1. Крупнейшее пресноводное озеро ледниково-тектонического происхождения в Европе, раскинувшееся на территории двух субъектов Российской Федерации.
3. Расположенное в юго-западной части плато Путорана пресноводное озеро тектонического происхождения, юго-восточный берег которого считается географическим центром России.
7. В составе комплексного объекта «Золотые горы Алтая» это сибирское озеро ледниково-тектонического происхождения входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.
9. Самое северное в мире крупное озеро, имеющее ледниково-тектоническое происхождение, название которого совпадает с названием полуострова, на котором оно расположено.



По вертикали.

2. Бессточное соленое озеро в России, расположенное на Барабинской низменности в Сибири.
4. Озеро ледникового происхождения в Новгородской области.

5. Озеро вулканического происхождения, являющееся самым большим пресноводным озером крупного полуострова России.

6. Система озер ледникового происхождения на территории двух областей России. Другое название – Осташковское.

8. Озеро, акватория которого имеет международный статус, самый крупный пресноводный водоем на Дальнем Востоке.

10. Второй по величине пресноводный водоем в Европе, раскинувшийся на территории трех субъектов Российской Федерации.

2. Многим знакомо выражение «Чтобы узнать человека, с ним нужно пуд соли съесть». Это означает, что познать человека, его характер, его надежность можно только с течением времени.

1 пуд примерно равен 16 кг. По мнению ряда исследователей, в сутки человек в среднем потребляет 6 г соли (иногда приводят и большие цифры). Сколько литров воды каждого из озер, данные о которых представлены в таблице, необходимо, чтобы обеспечить годовую потребность соли семьи из 4 человек (столбец «Ответ 1» в таблице 1)? Сколько литров воды каждого из этих же озер потребуется, чтобы получить тот самый пуд соли (при 100% извлечении соли из воды) (столбец «Ответ 2» в таблице 1).

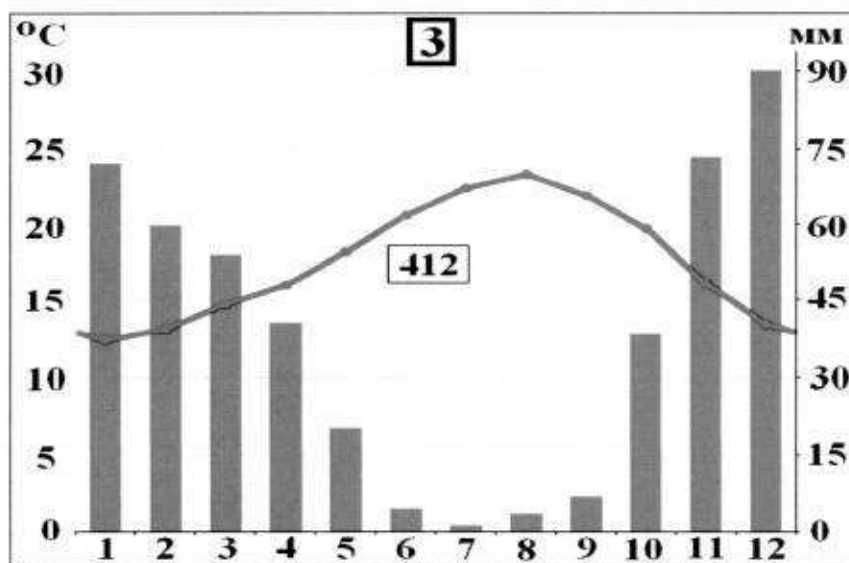
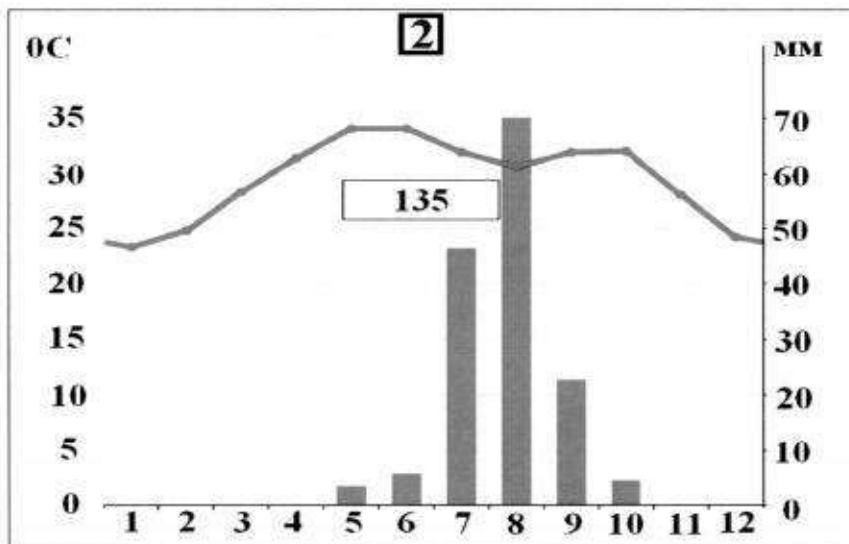
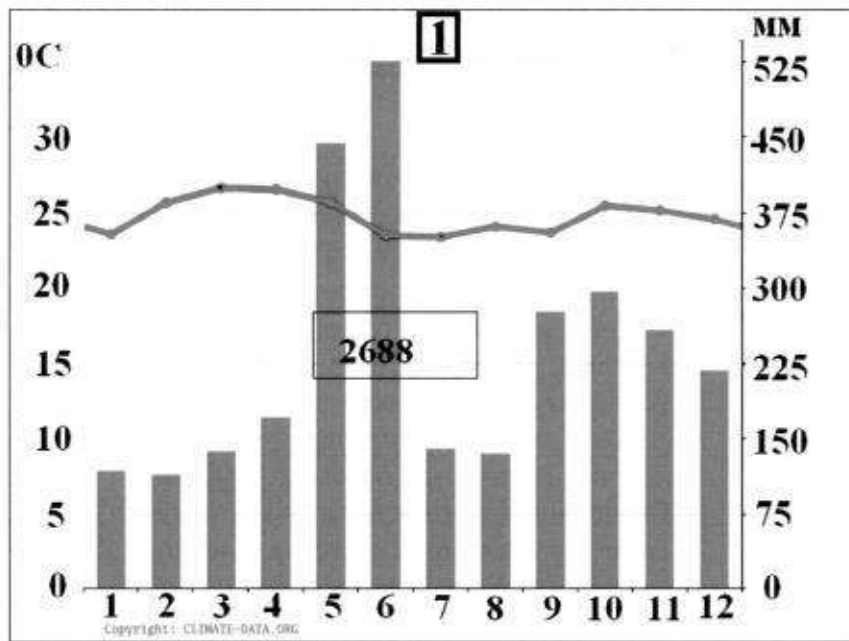
Таблица 1

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	29,2	53,34
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25,03	45,8
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	37,3	57,2
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	266,67
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73000	733333,34

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

Задание 3. «Климатическая прогулка».

1. Вам представлены на рассмотрение три диаграммы различных типов и подтипов климата Африки (1, 2 и 3). Внимательно изучите их и впишите номера диаграмм в соответствующие этим типам климата квадраты на карте Африки (рис. 2).



2. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

Таблица 2

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>2688</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца: <u>27</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>23,5</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>43,5</u> °C	экваториально-континентальный субэкваториальный
2	1. Годовое количество осадков: <u>735</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34,5</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10,5</u> °C	субэкваториальный
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>12</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11</u> °C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>декабрь</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>июль</u>	тропический

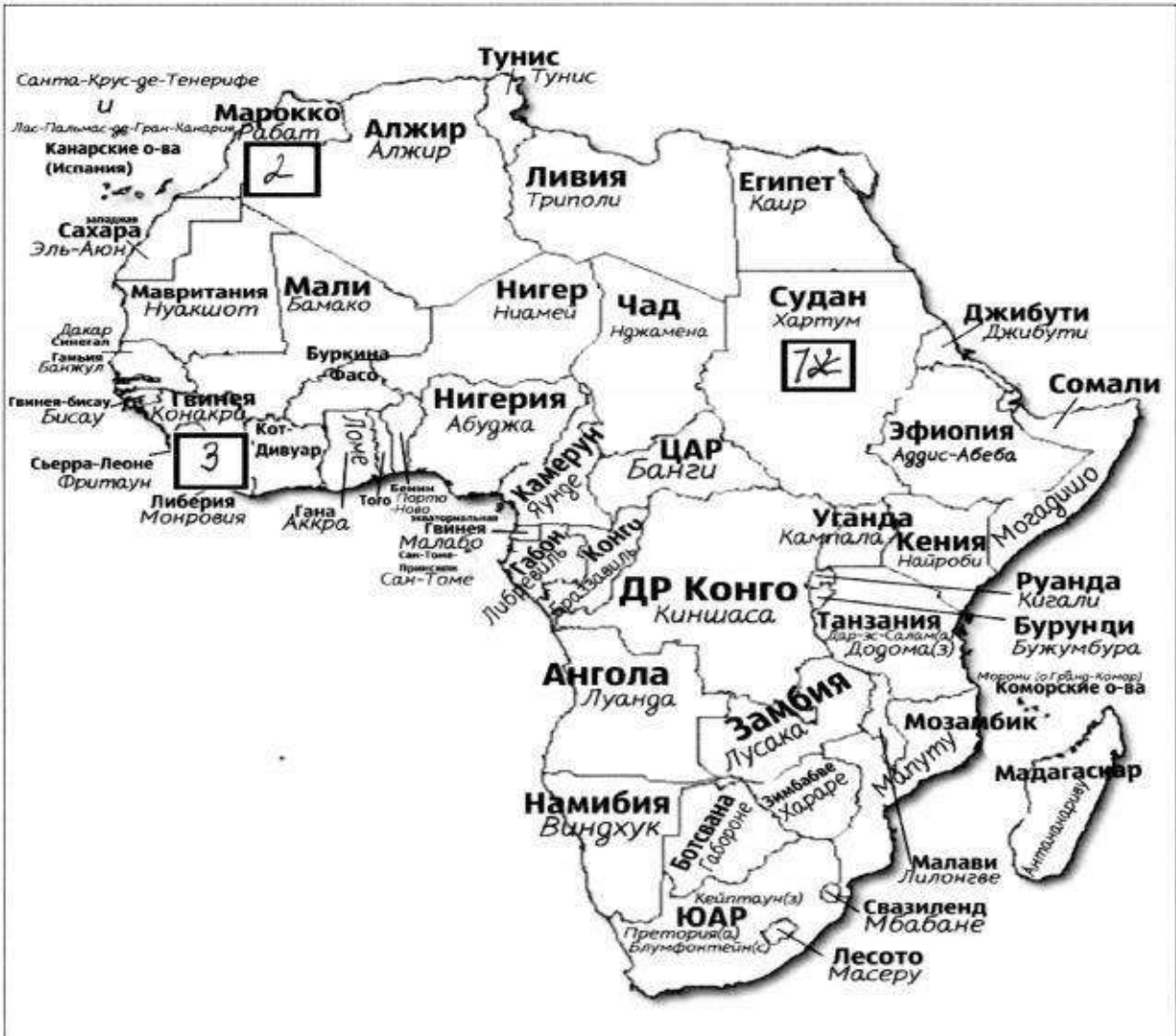


Рис. 2. Африка

3. Ответьте на вопросы, связанные с формированием некоторых типов климата на изучаемой территории. Свои выводы запишите в таблицу 3 в соответствующие ячейки.

Таблица 3

№	Вопрос	Ответ
1.	Объясните, с чем связано различие значений температур и количества выпадаемых осадков в теплый и холодный период времени?	<p>В теплый/холодный периоды изменяется угол падения солн. лучей => различается нагрев почвы и воздуха => различается исп-во асп-раемой воды</p>
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	<p>это связано с большим углом падения солн. лучей, земля и вода сильно нагреваются => => испаряется много воды</p>
3.	<p>Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2?</p> <p>С чем связаны такие значения суточных амплитуд?</p>	<p>первые 6 месяцев т быстро растёт</p> <p>с углом падения солн. лучей и близостью к экватору водоемам</p>
4.	<p>На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения.</p> <p>В чем проявляется их влияние на климат?</p>	<p>Территории:</p> <p>1. _____;</p> <p>2. _____;</p> <p>3. _____.</p> <p>Течения:</p> <p>1. _____;</p> <p>2. _____;</p> <p>3. _____.</p> <p>Влияние:</p> <p>они забуривают температуру на поверхности земли => понижают т</p>

№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	<i>пассаты</i>

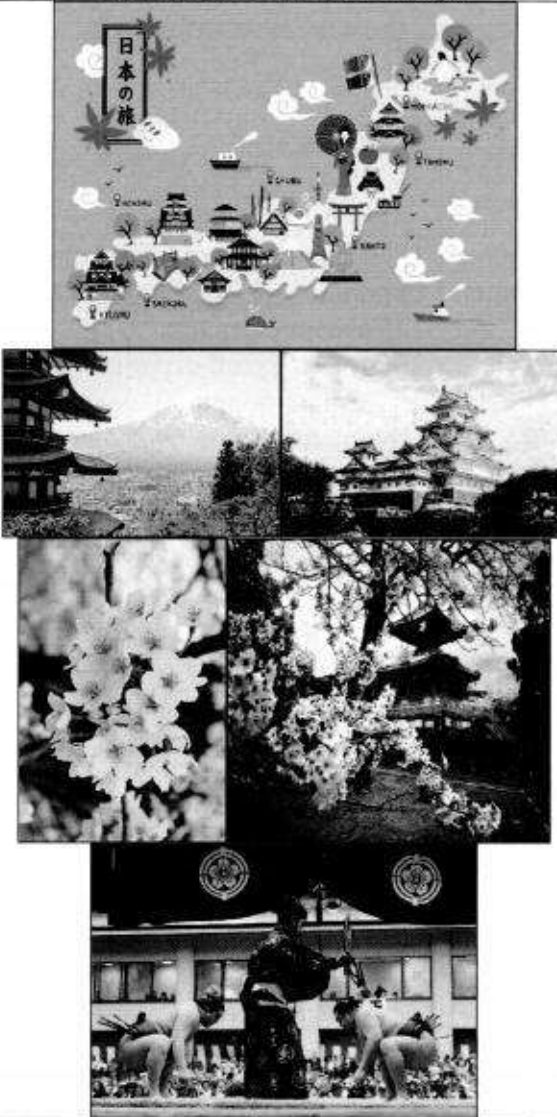
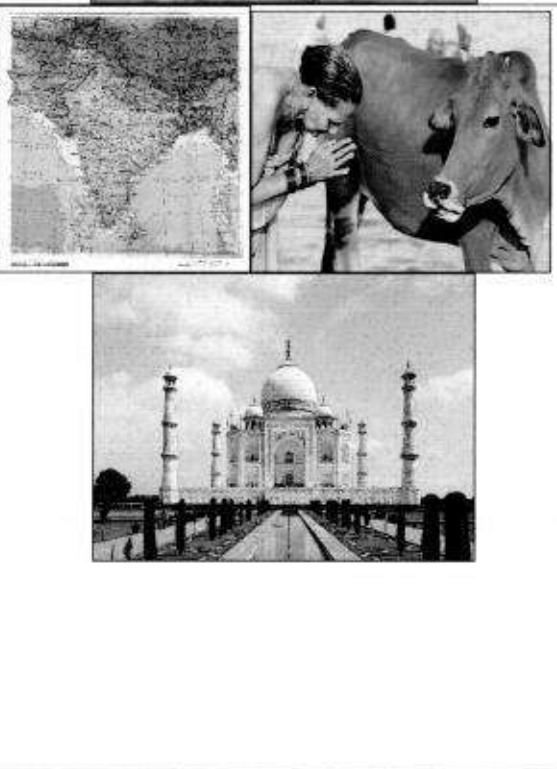
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

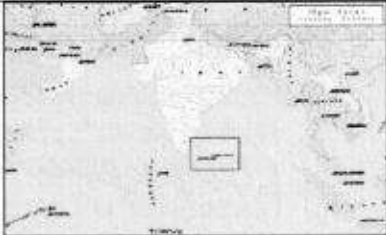
Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: <i>Бункерный дворец</i></p> <p>2. Страна: <i>англия</i></p> <p>3. Столица: <i>лондон</i></p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: <i>ричмонд</i></p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: <i>лондонский мост</i></p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) <i>французский</i> ;</p> <p>2) <i>чешмагудский</i> ;</p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p>	<p>1. Страна: <i>япония</i></p> <p>2. Столица этой страны: <i>токио</i></p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <i>фудзияма</i></p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <i>арипеллаг</i></p> <p>5. Цветок, воспеваемые в культуре этой страны и связанный со многими</p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>сакура</u></p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>росси дзуси</u></p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>президент</u></p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно или юката (лето)</u></p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>сумо</u></p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>индостан</u></p> <p>2. Название страны: <u>индия</u></p> <p>3. Столица этой страны: _____</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>корова</u></p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>штаты</u></p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индийцы</u></p> <p>8. Как называется островное государство, расположенное к югу от полуострова, на котором расположена исследуемая страна (остров имеет такое же название, как и страна): <u>шриланка</u></p>

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Название самого большого полуострова Европы: <u>норвежский</u>. 2. Название страны: <u>норвегия</u>. 3. Столица этой страны: <u>осло</u>. 4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>канада</u>. 5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>викинги</u>. 6. Как называется корабль этого народа: <u>драккар</u>.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100