

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.

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?	Карьер Карьер <i>В</i>
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: <u>бродок (кочка)</u> . Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>Север</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>140°</u> .
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>канавы</u> <i>В</i> 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: Сумма Суммарная ширина двух груз. автомобилей 7 м., а как на карте шоссе имеет ширину 6 м.
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	Железнодорожные пути, фабрика, завод, скотный двор <i>В</i> <u>Фруктовые сады.</u>

№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой <u>5</u> .
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой <u>8</u> .
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой <u>8</u> .
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	<i>Тавишки</i>
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	<i>Смешанный лес</i>

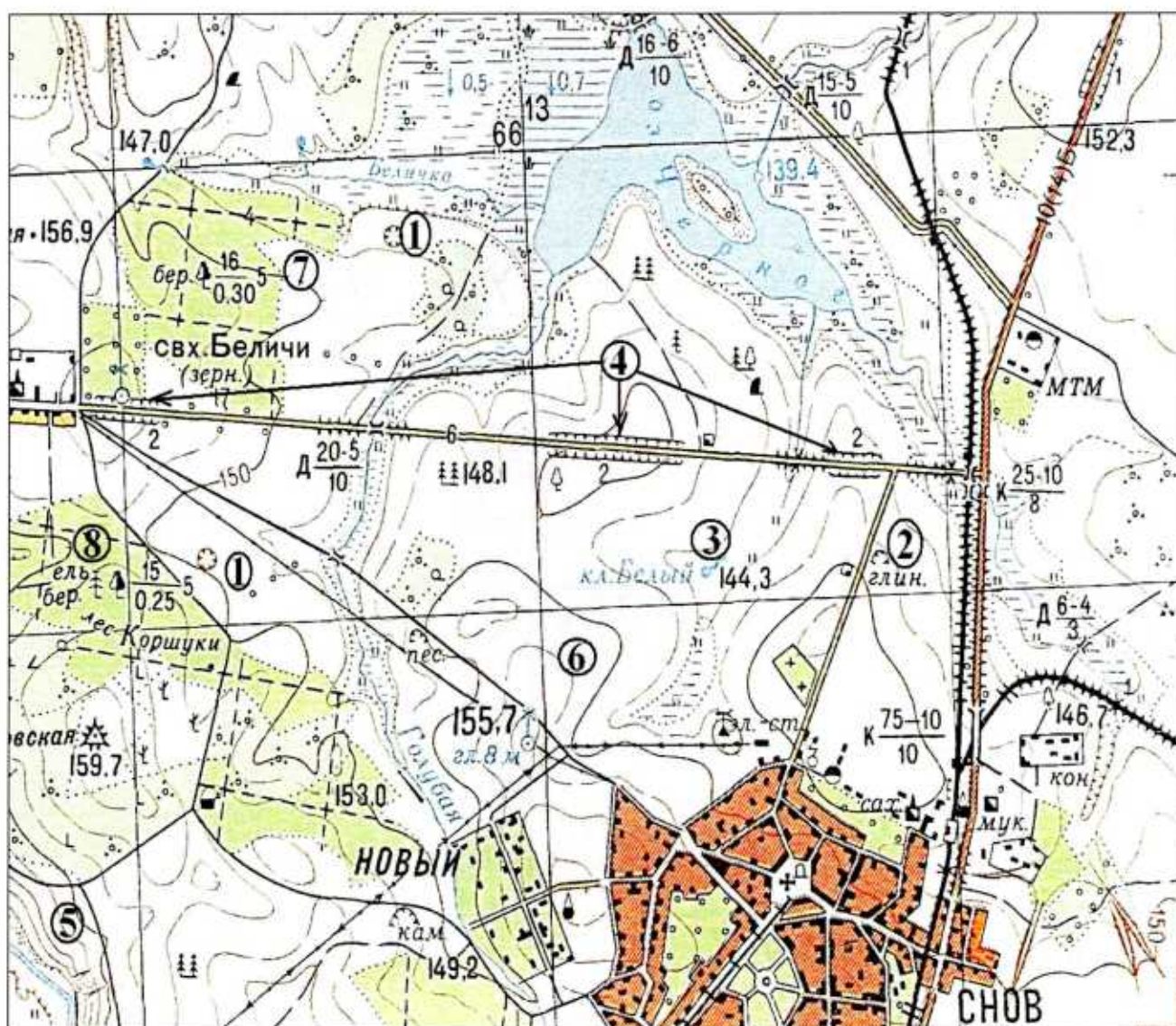


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

1. Разгадайте кроссворд, посвященный озерам нашей страны. Названия впишите в соответствующие строки и столбцы.

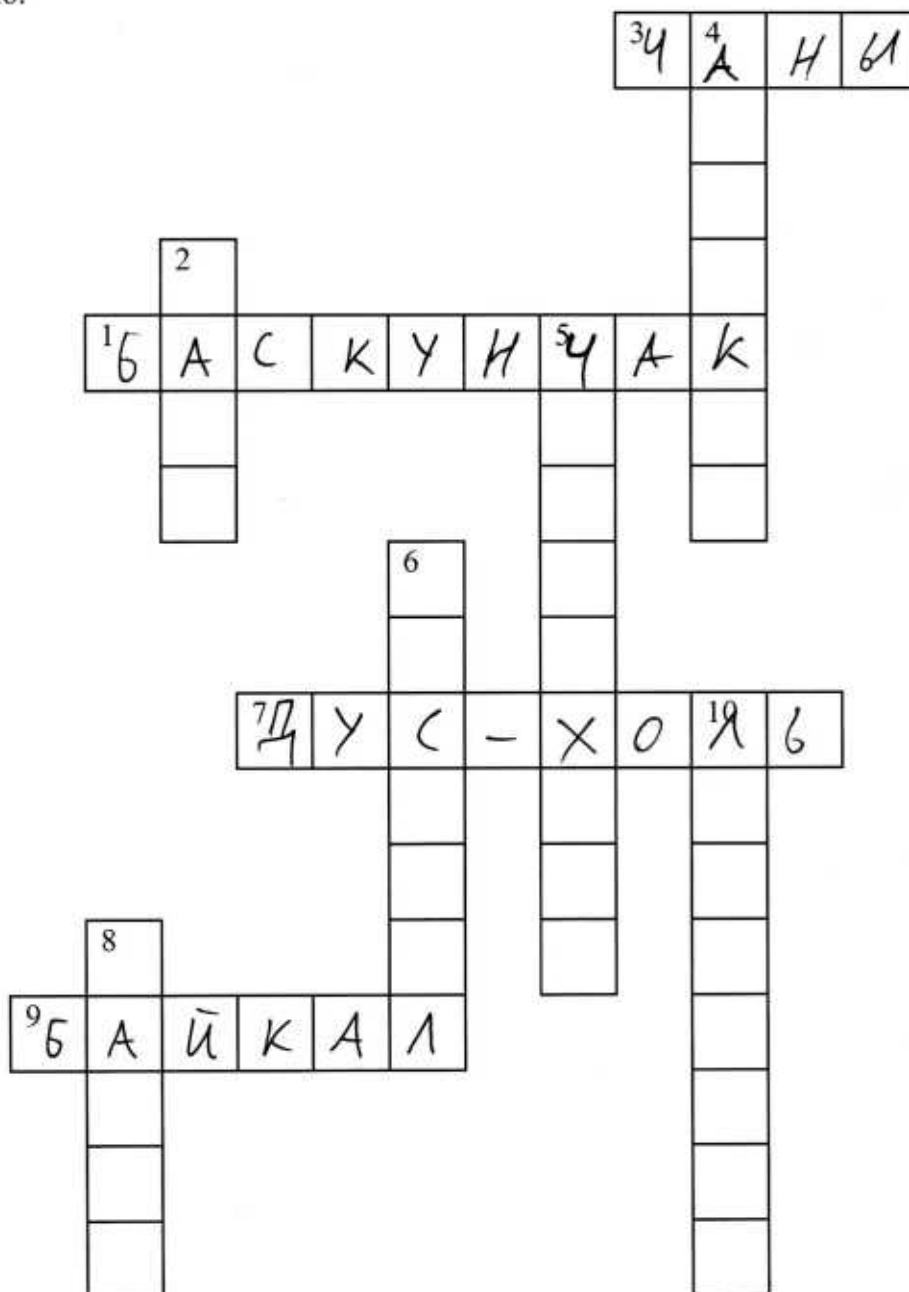
По горизонтали.

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).

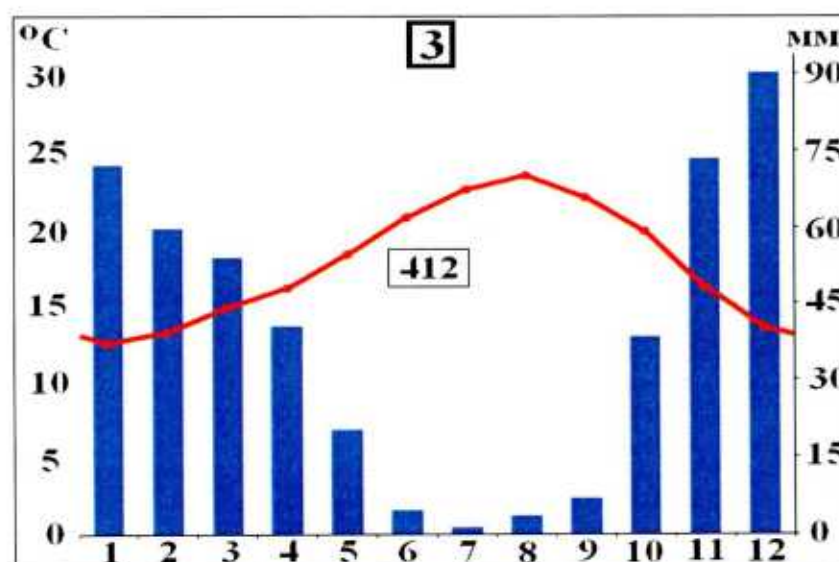
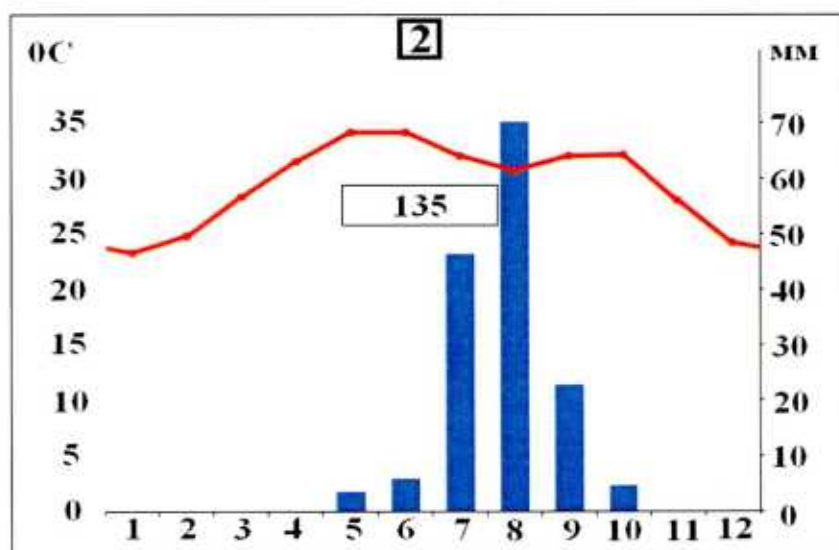
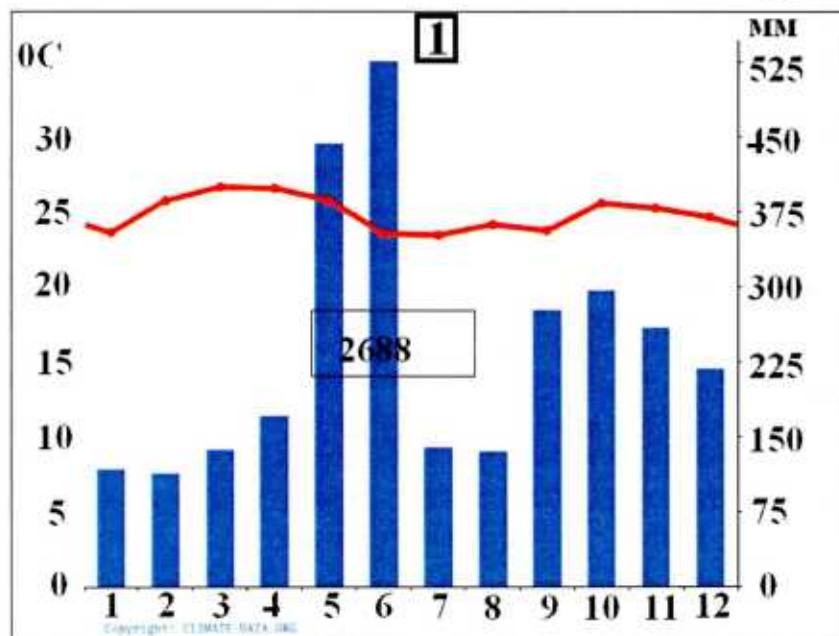
Таблица 1

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	53,3
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25,02	45,7
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31,3	57,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	266,7
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73000	133333

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>26</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>2</u> °C	<i>Субэкваториальный климат</i>
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>24</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>10</u> °C	<i>Пустынный климат</i>
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>24</u> °C; 3. Температура самого холодного месяца: <u>13</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>	<i>Субтропический климат</i>

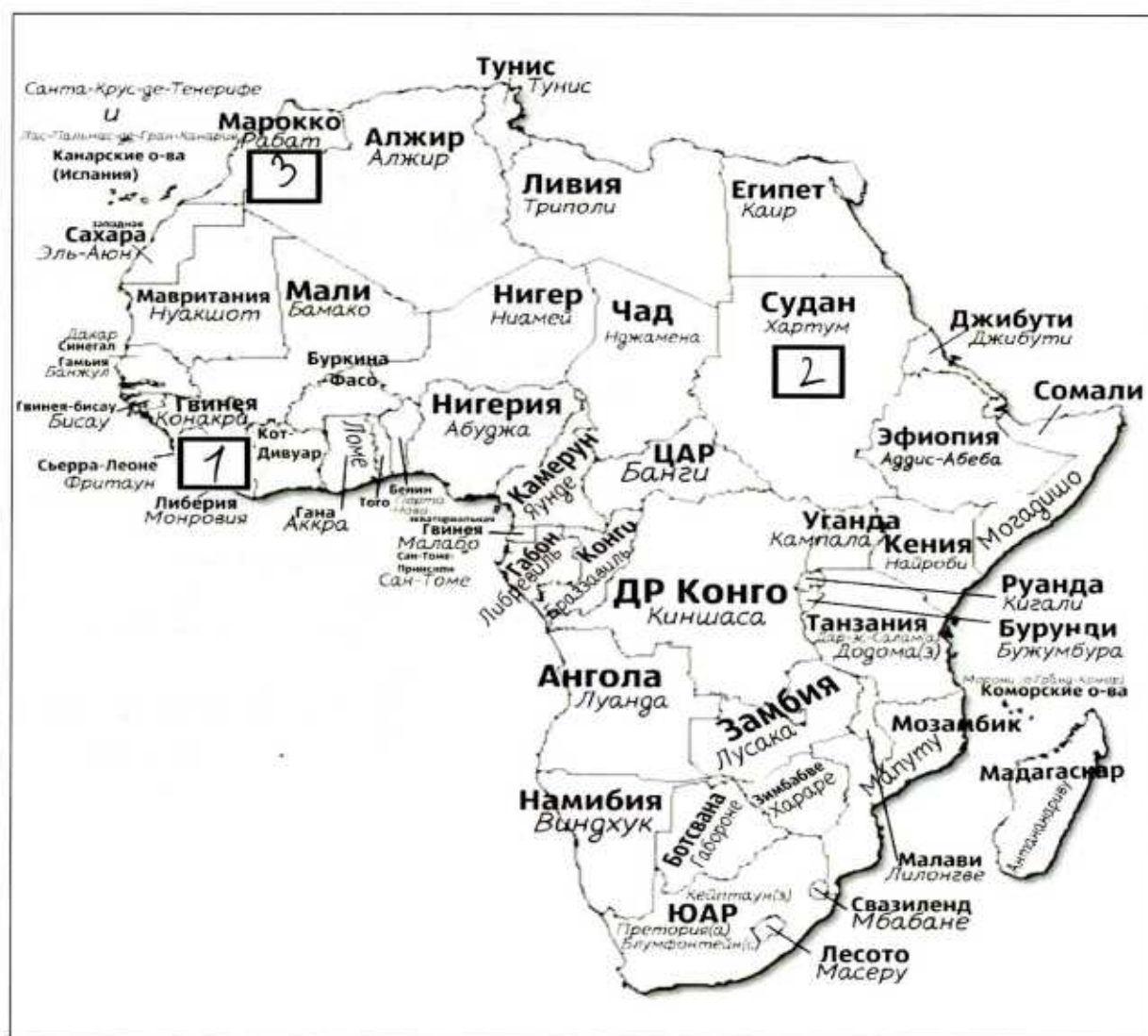


Рис. 2. Африка

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?	Тезуафрическое расположение; муссонный ветер
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Экваториальное расположение; а также из-за жаркого климата часто происходит испарение, а значит выпадает больше осадков
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	Безкий перепад температур; из-за того, что территория находится в зоне пустынь и полупустынь, что характерно для этого климата
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. Африка Судан ; 2. Египет Марокко ; 3. Кот Дивуар Анжир . Течения: 1. Африканское ; 2. Север-западное ; 3. Север-восточное . Влияние: Безкие перепады температур; маленькие осадки

№	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).	Муссоны


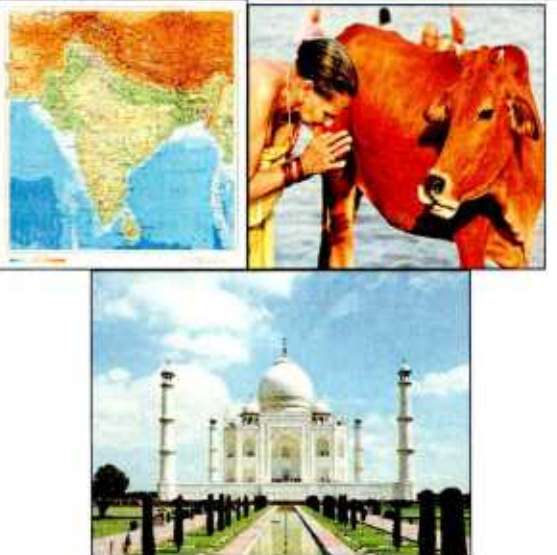
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

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.	По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь. 	1. Название достопримечательности: <u>Букенгемский дворец</u> . 2. Страна: <u>Великобритания</u> . 3. Столица: <u>Лондон</u> . 4. Река, омывающая достопримечательность: <u>—</u> . 5. Название моста на 2 рисунке: <u>Темза</u> . 6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента: 1) <u>—</u> ; 2) <u>—</u> .
2.	Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?	1. Страна: <u>Япония</u> . 2. Столица этой страны: <u>Токио</u> . 3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <u>—</u> . 4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>архипелаг</u> . 5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>сакура</u>.</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>фугу</u>.</p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>Император</u>.</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>—</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.</p> <p>Название полуострова: <u>Аравийский</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Дели</u>.</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>Корова</u>.</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>—</u>.</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: <u>—</u>.</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индусы</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>Индия</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>Скандинавский</u>. 2. Название страны: <u>Норвегия</u>. 3. Столица этой страны: <u>Осло</u>. 4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Россия</u>. 5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Викинги</u>. 6. Как называется корабль этого народа: <u>Дракон</u>.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100

