

**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 4) Мурманская обл. – Тиманский кряж.

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

- ① 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 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!

**11,5****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?	котловина —
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>шина</u> +. Объект: <u>плоскогорье</u> —
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>р. Беличи</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>≈ 135° - 145°</u> +15
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>овраг</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: Т.к. на востоке расположена ш/д и ширина шоссе = 6 м. +
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>церковь, фруктовые сады</u> —



№	Вопрос	Ответ
10.	Какой из склонов – под цифрой 5 или под цифрой 6 – будет круче?	Под цифрой <u>5</u> . <i>15</i>
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) – под цифрой 7 или 8?	Под цифрой <u>7</u> . <i>15</i>
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой <u>8</u> . <i>15</i>
13.	По какой антропогенной форме рельефа (созданной человеком) проходят железные дороги на представленном плане местности?	<i>масыли</i> <i>15</i>
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	<i>смешанные широколиственные леса</i> <i>15</i>

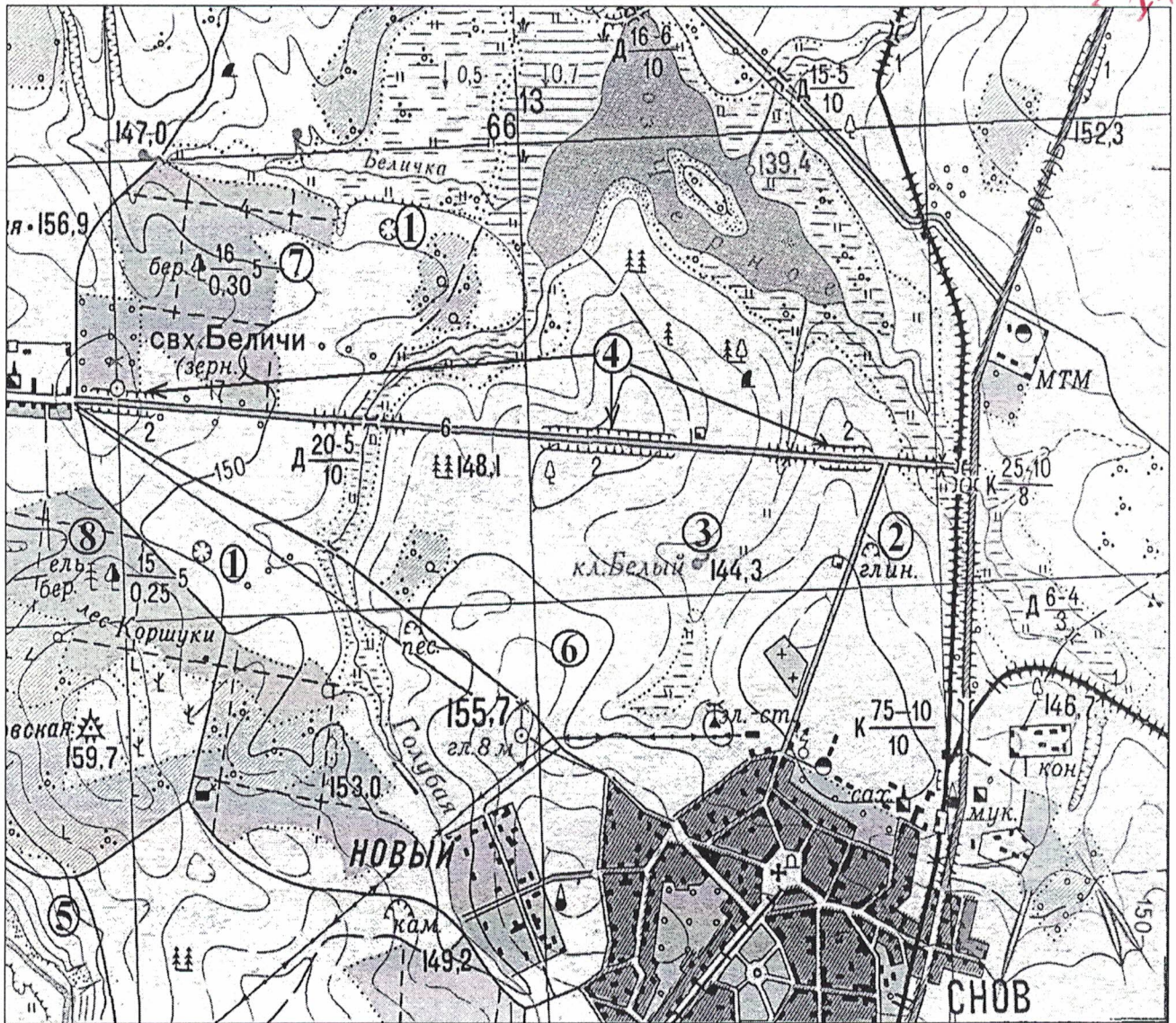


Рис. 1. Участок местности для задания 1

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

*198*

**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.

							3	4	u		
									u		
									b		
									u		
1	2	u				5			e		
		H							u		
		bl							b		
							6				
							7				10
											0
											u
											e
											u
							8				c
9	u	A	u	M	bl	P			K		
									O		
									e		

*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).

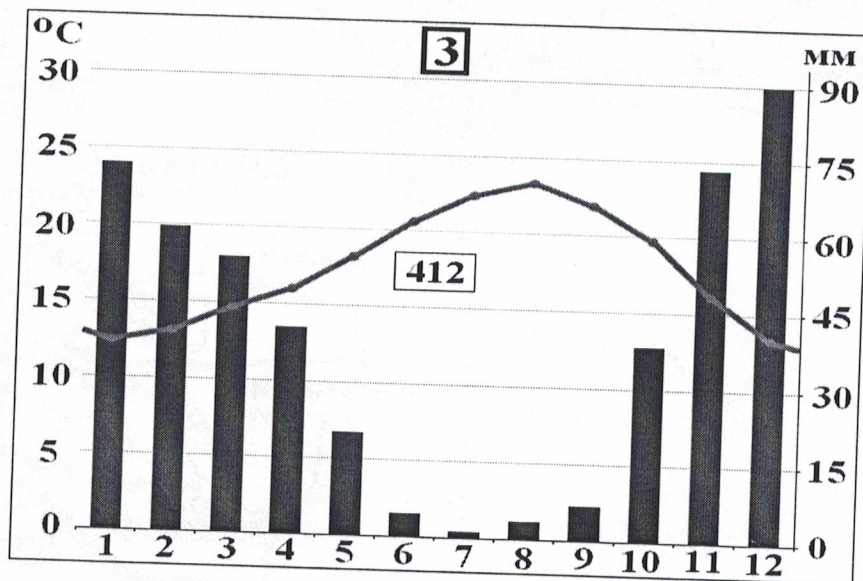
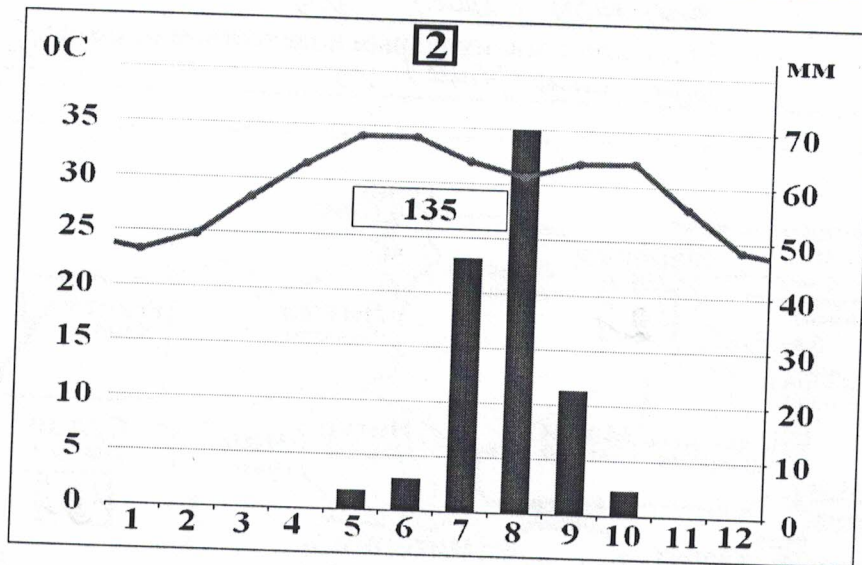
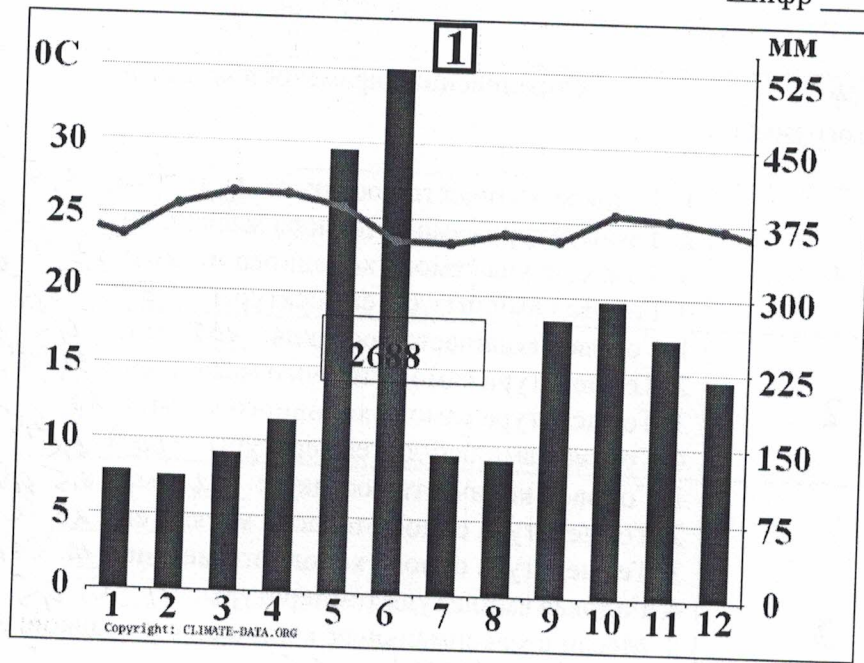
Таблица 1

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 +
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25,02 +	46 +
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31,3 +	57 +
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146 +	267 +
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73000 +	13333 +

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

166 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.



№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: <u>1688</u> мм; <sup>0,5</sup> 2. Температура самого теплого месяца: <u>26,5</u> °C; <sup>0,5</sup> 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; <sup>0,5</sup> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>3,5</u> °C <sup>0,5</sup>	Это экваториальный климатический пояс, потому что высокое год. кол-во осадков, низкая амплитуда температур. <span style="color:red">16</span>
2	1. Годовое количество осадков: <u>135</u> мм; <sup>0,5</sup> 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>34,5</u> °C; <sup>0,5</sup> 3. Температура самого холодного месяца: <u>23</u> °C; <sup>0,5</sup> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11,5</u> °C <sup>0,5</sup>	Это пустыни, т.к. низкое кол-во осадков, и очень высокая температура, здесь редко идут дожди и мало растительности. Это тропич. к. п. <span style="color:red">18</span>
3	1. Годовое количество осадков: <u>412</u> мм; <sup>0,5</sup> 2. Температура самого теплого месяца(ев): <u>23</u> °C; <sup>0,5</sup> 3. Температура самого холодного месяца: <u>12</u> °C; <sup>0,5</sup> 4. Годовая амплитуда температуры: <u>11</u> °C; <sup>0,5</sup> 5. Месяц с максимальным количеством осадков: <u>ноябрь/декабрь (12мес.)</u> ; <sup>0,5</sup> 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>зим; июль (7мес.)</u> <sup>0,5</sup>	Это субтропический климатический пояс, потому что ср. год. кол-во осадков, здесь не очень ярко выражено 4 сезона года. Данная территория богата тропической растительностью. <span style="color:red">10</span>  <span style="color:red">46</span>

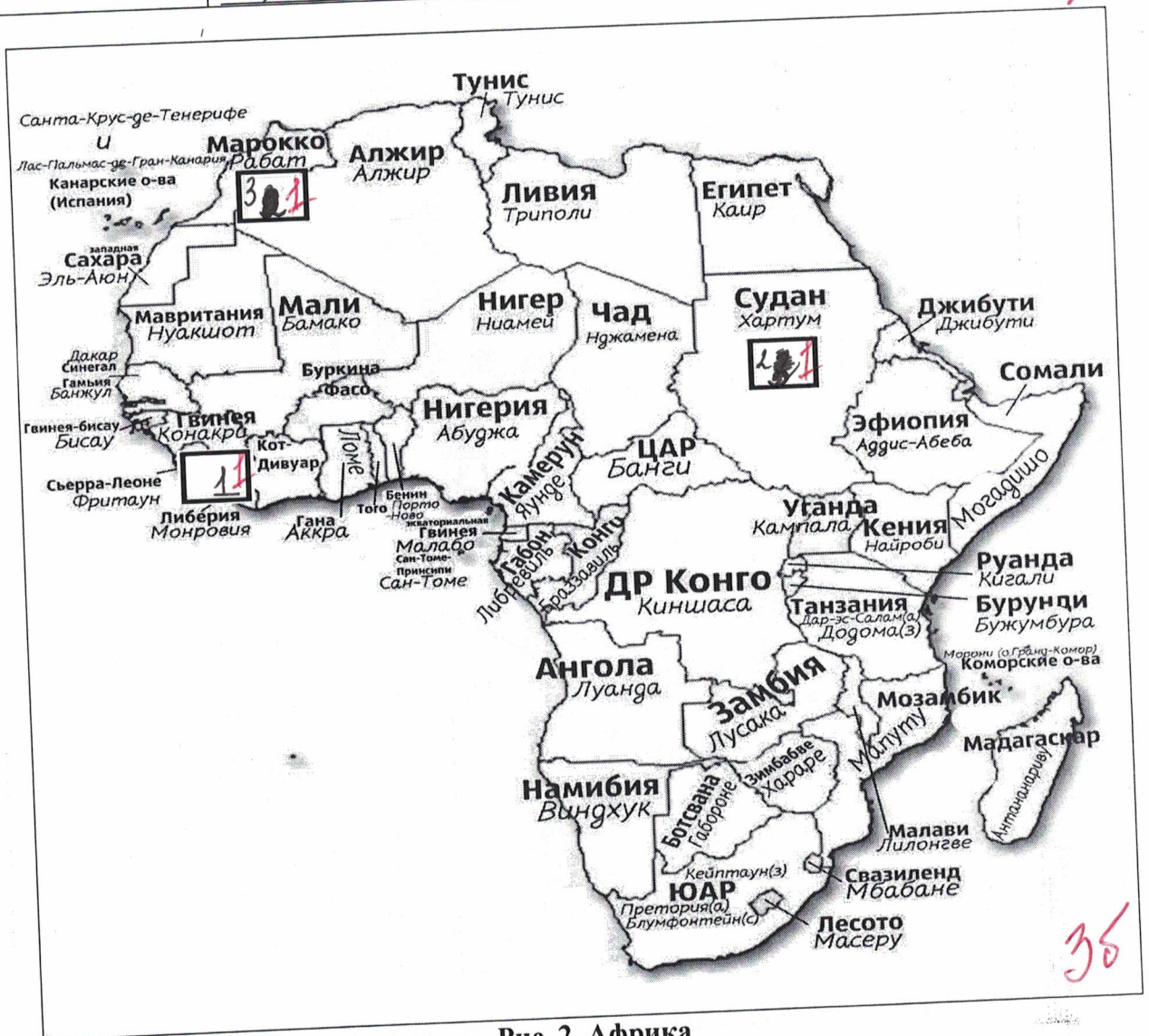


Рис. 2. Африка



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?	Из-за <sup>в теплые время года</sup> высоких $t$ осадков выпадает меньше, т.к. идет обильное испарение влаги (если нет растений). А в холодный период времени осадки чаще всего выпадают в виде снега из-за отрицательных температур.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Большое и постоянное кол-во осадков связано с тем, что во влажных экваториальных лесах больше кол-во растений, которые препятствуют испарению влаги с поверхности. Обильные дневные дожди.
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	Это можно оценить в том, что из-за высоких $t$ днем почва быстро нагревается, а при снижении $t$ очень быстро охлаждается.
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. ЮАР _____; 2. НОЗАМБИК _____; 3. МАГАРАСКАР _____ Течения: 1. ЗАПАДНЫХ ВЕТРОВ _____; 2. _____; 3. _____ Влияние: ТЕЧЕНИЯ ЗАПАДНЫХ ВЕТРОВ ПРИНОСИТ ХОЛОДНЫХ ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ, что приводит к низким $t$ .



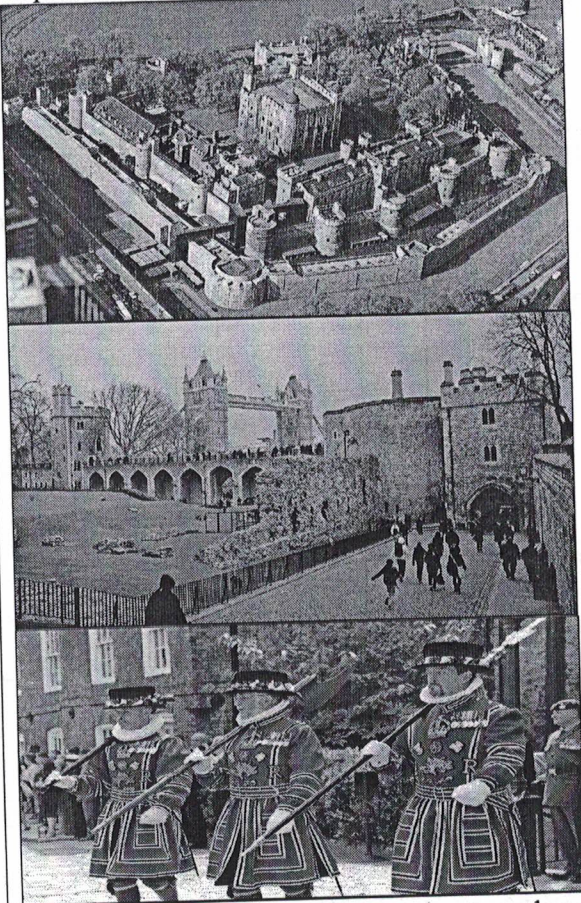
№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	ПАССАТЫ 16

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 25

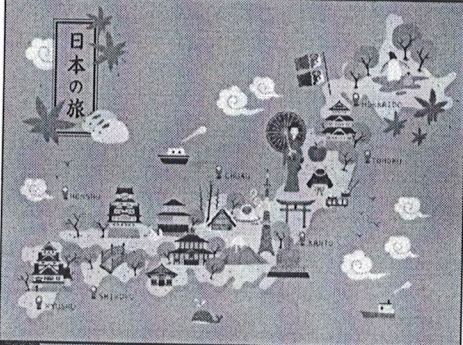





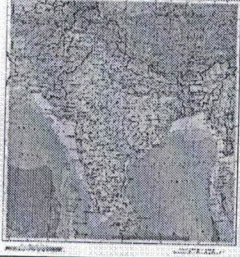
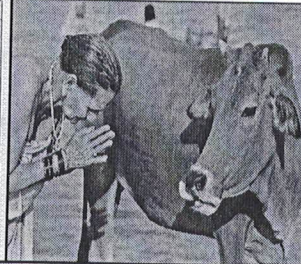
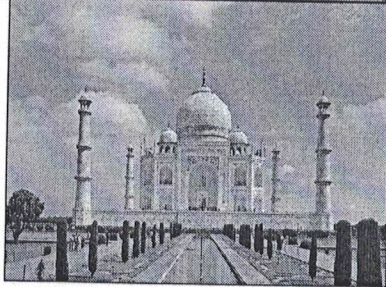
95  
Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

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.

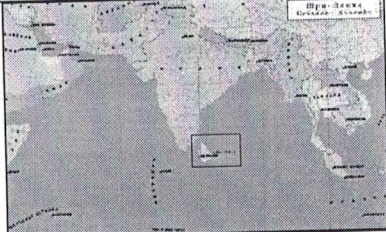
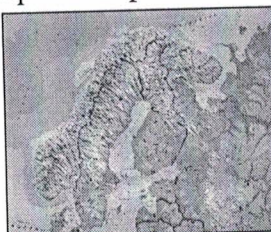
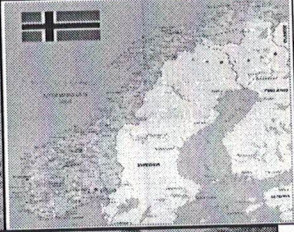
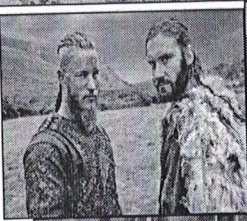


Таблица 4

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: <u>ИСТОРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛОНДОНА</u> —</p> <p>2. Страна: <u>ВЕЛИКОБРИТАНИЯ</u> 7 0,5</p> <p>3. Столица: <u>Лондон</u> 0,5</p> <p>4. Река, омывающая достопримечательность: _____</p> <p>5. Название моста на 2 рисунке: _____</p> <p>6. Как называются проливы между островами, на котором находится страна, и основной территорией Европейского континента:</p> <p>1) <u>Ла-Манш</u> 0,5 ;</p> <p>2) _____</p>
2.	Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?	<p>1. Страна: <u>Япония</u> 0,5</p> <p>2. Столица этой страны: <u>Токио</u> 0,5</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: _____</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>Хоккайдо, Кюсю, Сикоку, Кюсю.</u></p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>



№	Особенности и миниатюры	Вопросы
	     	<p>традициями: <u>САКУРА</u> <u>0,5</u>.</p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>рыба Фугу</u> <u>0,5</u>.</p> <p>7. Формальный глава этой страны: <u>ПРЕЗИДЕНТ</u> <u>—</u>.</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>КИМАНО</u> <u>0,5</u>.</p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: <u>СУМО</u> <u>0,5</u>.</p>
3.	  	<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом. Название полуострова: <u>Индостан</u> <u>0,5</u>.</p> <p>2. Название страны: <u>Индия</u> <u>0,5</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Нью-Дели</u> <u>0,5</u>.</p> <p>4. Священное животное в этой стране: <u>КОРОВА</u> <u>0,5</u>.</p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: <u>индийский рупий</u>.</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____.</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: <u>индийцы</u> <u>0,5</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): _____.</p>



№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>Шри-Ланка 0,5</p>
4.	<p>Эта страна находится на севере и западе самого большого полуострова Европы. Флаг этой страны – синий крест на красном фоне.</p>     	<p>1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский</u> 0,5</p> <p>2. Название страны: <u>Норвегия</u> 0,5</p> <p>3. Столица этой страны: <u>Осло</u></p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Российская Федерация</u> 0,5</p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Викинги</u> 0,5</p> <p>6. Как называется корабль этого народа: <u>ладья</u></p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100