

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 Маньч-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 \_\_\_\_\_

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
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: <u>гипс</u> . Объект: <u>рудня (карьер)</u> .
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>китов (родник) (источник)</u> Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>север (С)</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 (ЮВ)</u> Азимут: <u>135°</u> .
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: <u>букан</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>Ширина шоссе 6 м, грузовиков - 3,5 + 3,5 = 7 м. Значит, они не смогут разъехаться, т.к. их общая ширина превышает ширину шоссе.</u>
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>Электростанция, консервный завод, мукомольный завод; черепиц, цементных (родник); мур; паровая баня.</u>

Шифр \_\_\_\_\_

№	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>7</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?	Карьеры (буераки)
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	Лиственные леса

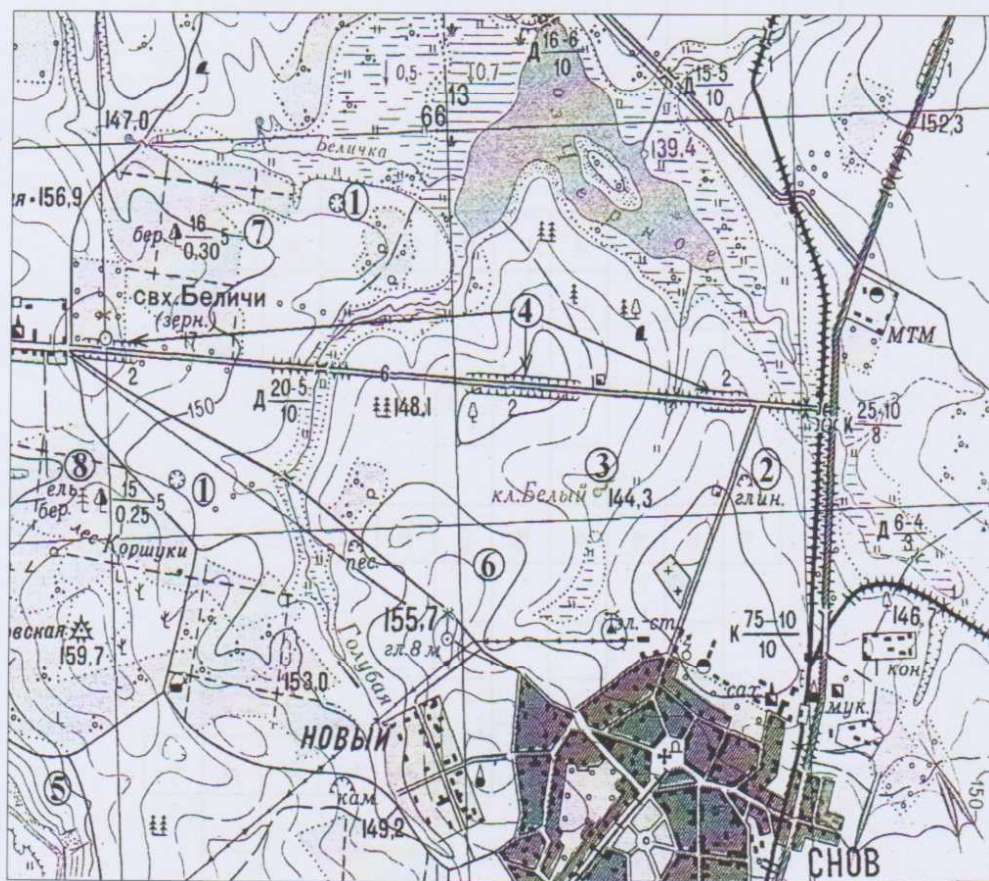


Рис. 1. Участок местности для задания 1

**КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15**

### Задание 2. «Озера России».

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



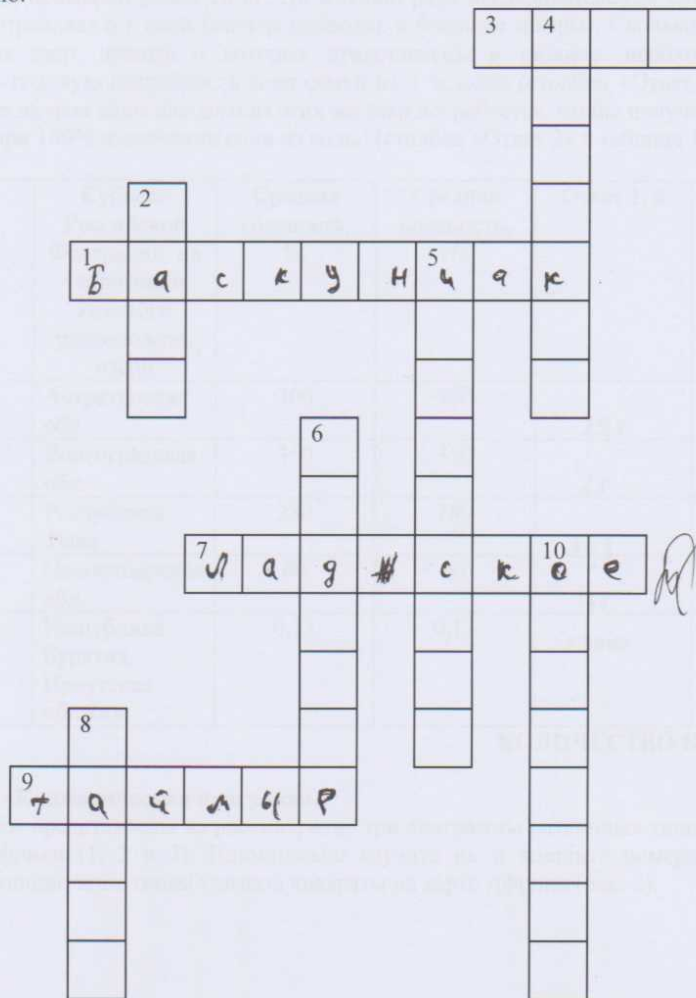
По горизонтали.

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 съест». 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

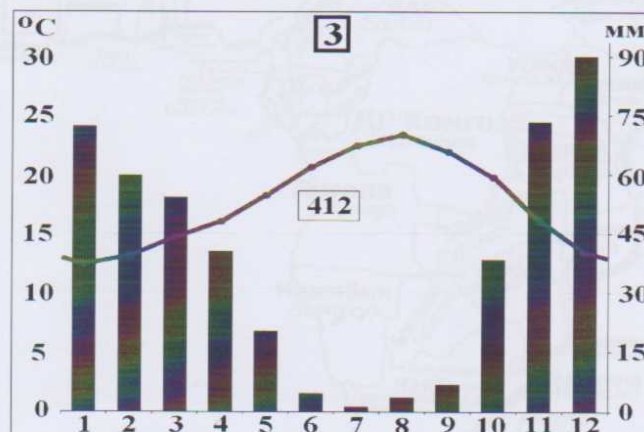
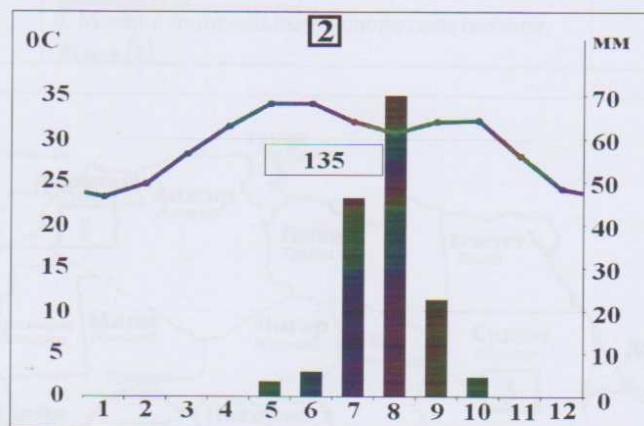
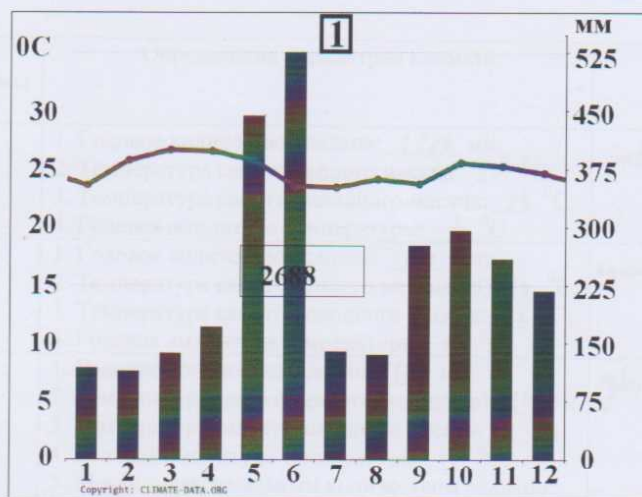
Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	29,2	53, (3)
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25	45,7 ≈ 46
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31,3	57,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	266,7 ≈ 267
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	≈ 3000	133.333, (3)

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).

Шифр \_\_\_\_\_



2. Проведа исследование климатограмм, заполните таблицу 2.



Шифр \_\_\_\_\_

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</u> °C; 4. Годовая амплитуда температуры: <u>4</u> °C	<i>Экваториальный</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>континентальный</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 (12)</u> ; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: <u>март (3)</u>	<i>субэкваториальный</i>

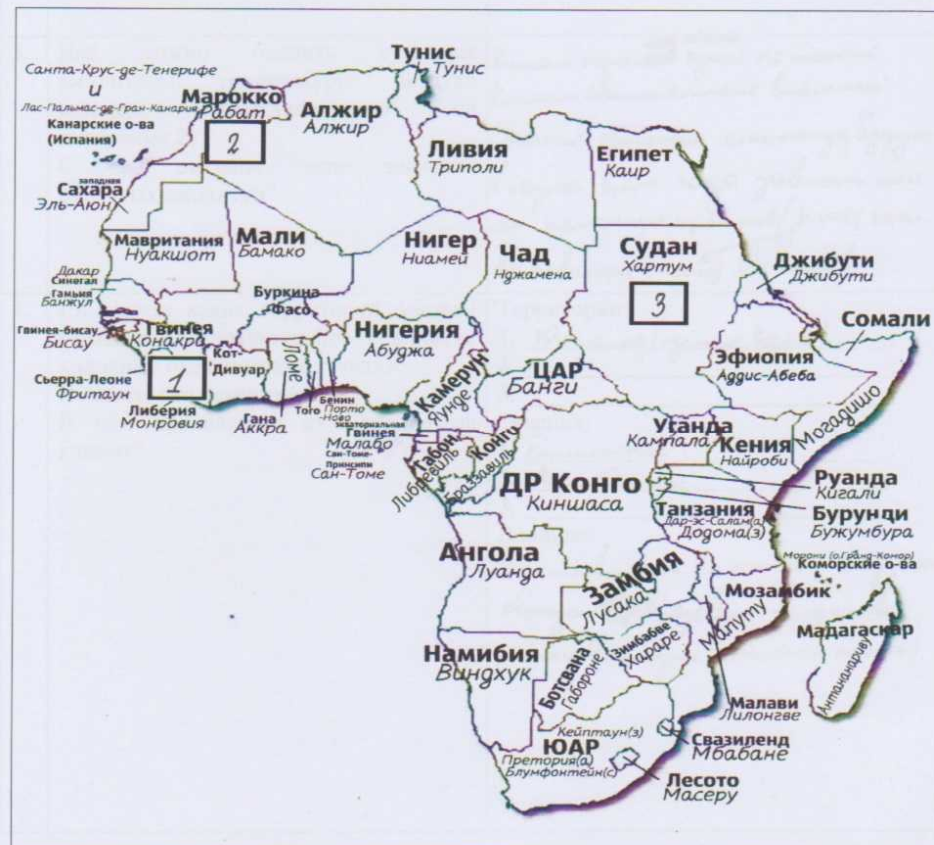


Рис. 2. Африка

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?	Связано с географической широтой местности и давлением над данной территорией.
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Территория находится на экваторе, пассаты, которые дуют в этом направлении, приносят воздушные массы и осадки, масса влаги осадками не теряется.
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	Климат тропический сухой, по месяцам климат экватор. климата влажный. Значения суточных амплитуд будут в разное время года зависеть или от направления циклонов (зимой) или от экватора (летом). Из-за ветров.
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. Нагорья (пустыня Капова); 2. _____; 3. _____. Течения: 1. Бенгельское; 2. Агонгальское; 3. _____. Влияние: Течение влияет на климат следующим образом: образование засушливых районов (каждое Бенгельское течение).

Шифр \_\_\_\_\_

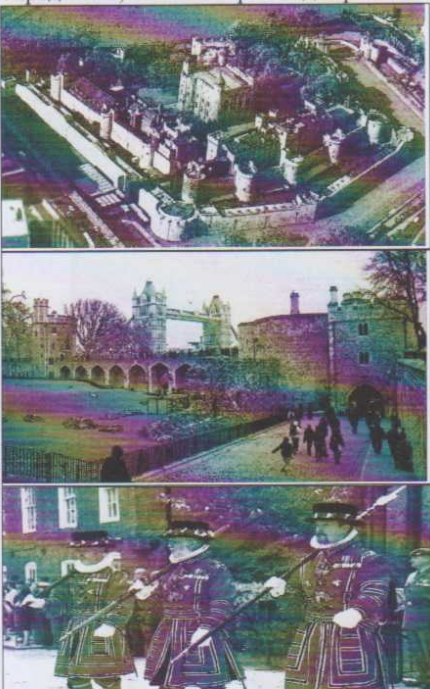

№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	Пассаты

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25

#### Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

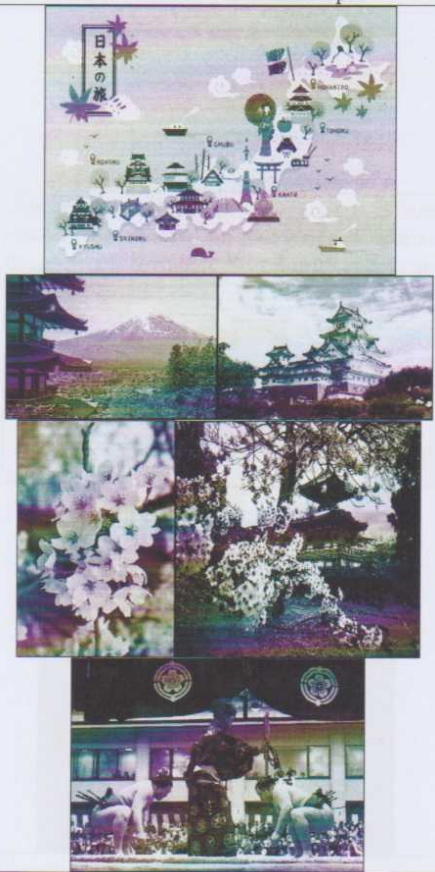
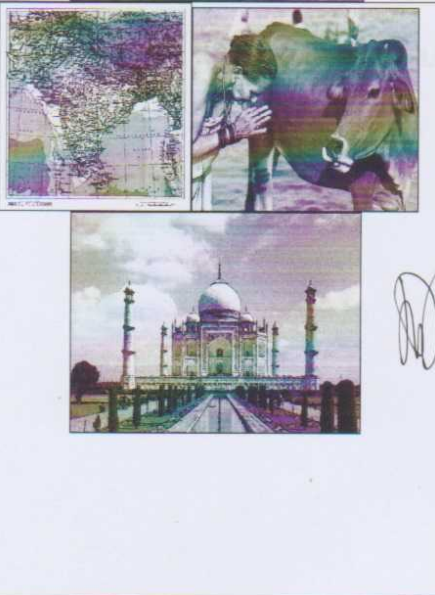
Вам предстоит виртуальная прогулка по некоторым странам мира. В таблице 4 представлены описания или фото-миниатюры особенностей или достопримечательностей некоторых стран мира. Вам необходимо ознакомиться с этими особенностями на миниатюрах и ответить на вопросы.

Таблица 4



№	Особенности и миниатюры	Вопросы
1.	<p>По ряду представленных фотографий определите, о какой стране идет речь.</p> 	<p>1. Название достопримечательности: _____.</p> <p>2. Страна: <u>Греция (Кипр)</u>.</p> <p>3. Столица: _____.</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) _____;</p> <p>2) _____.</p>
2.	<p>Какая страна изображена на фотографии-миниатюре?</p> 	<p>1. Страна: <u>Япония</u>.</p> <p>2. Столица этой страны: <u>Токио</u>.</p> <p>3. Название священной горы (вулкана) этой страны: <u>Фудзияма</u>.</p> <p>4. Название большого количества островов, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга (характерно для этой страны): <u>Японские о-ва</u>.</p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>



Шифр \_\_\_\_\_

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>самураи</u></p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>фудзи</u></p> <p>7. Формальный глава этой страны: _____</p> <p>8. Традиционная одежда этой страны: <u>кимоно</u></p> <p>9. Традиционный вид борьбы в стране: _____</p>
3.		<p>1. Эта страна находится на полуострове, расположенном между Аравийским морем и Бенгальским заливом.</p> <p>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>штат</u></p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____</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>Шри-Ланка</u></p>

Шифр \_\_\_\_\_

№	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> 	<p>1. Название самого большого полуострова Европы: <u>Скандинавский п-остр.</u></p> <p>2. Название страны: <u>Финляндия</u></p> <p>3. Столица этой страны: <u>Хельсинки</u></p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Швеция</u></p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>викинги (яки)</u></p> <p>6. Как называется корабль этого народа:</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100