

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 _____

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

Шифр _____

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>шиш</u> . Объект: _____.
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: <u>канавы</u> . Высота: <u>144,3</u> м.
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	<u>север, северо-запад</u>
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	<u>150,7</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>на восток</u> . Азимут: <u>145°</u> .
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: _____. Глубина: _____ 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.е. ширина шоссе 6 м., а вместе они составляют 7 м, соответственно они не разъедутся
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	<u>фруктовый сад</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?	
14.	К какой природной зоне относится данный участок местности?	<u>лесостепи</u>

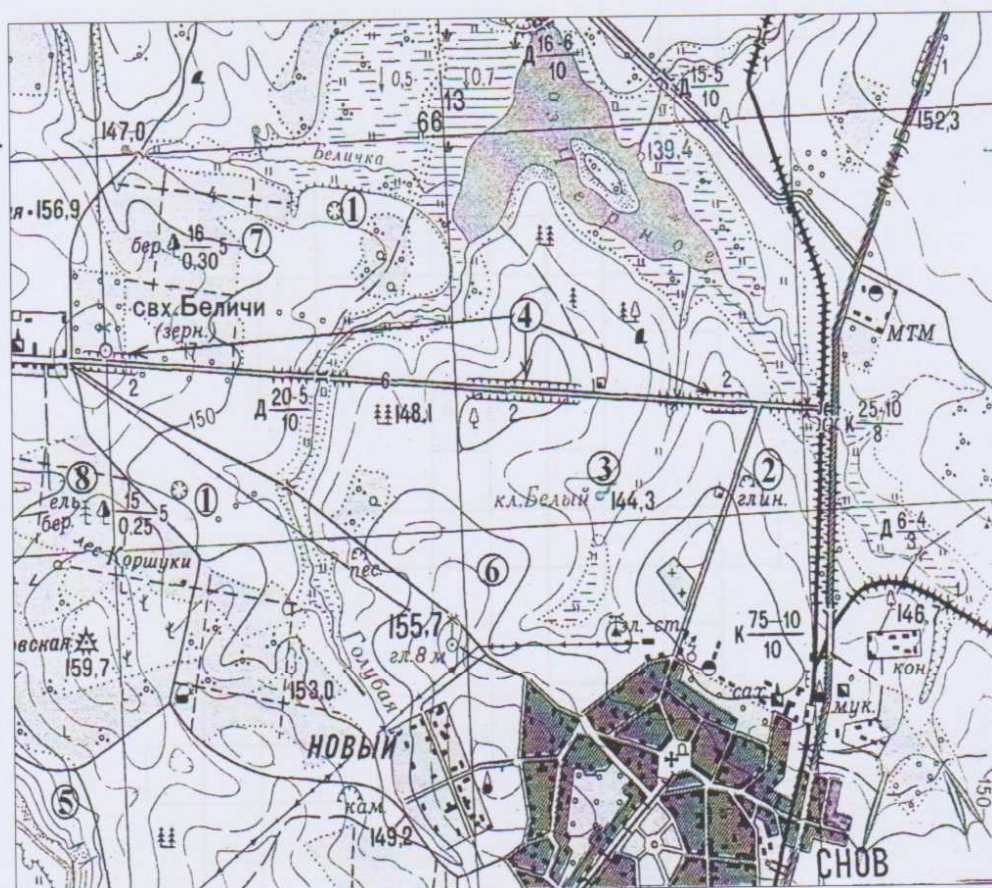


Рис. 1. Участок местности для задания 1
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

Задание 2. «Озера России».

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

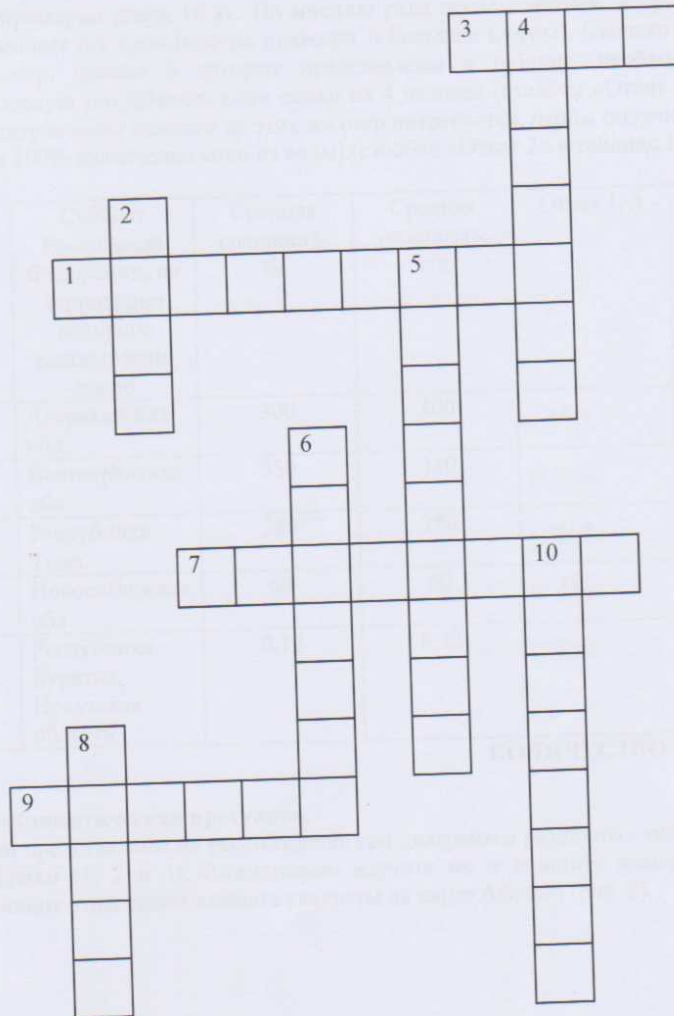
По горизонтали.

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.

Шифр _____

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

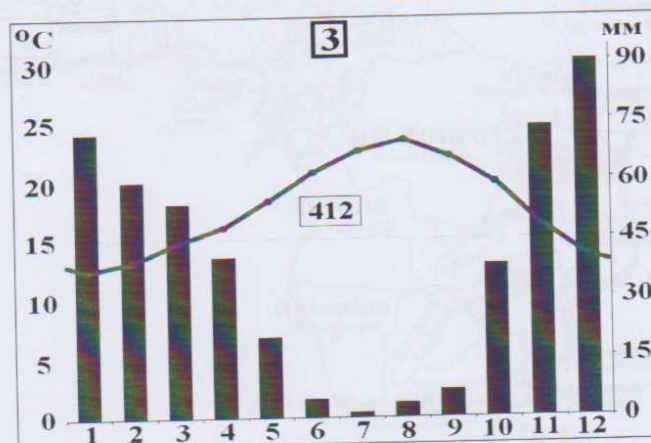
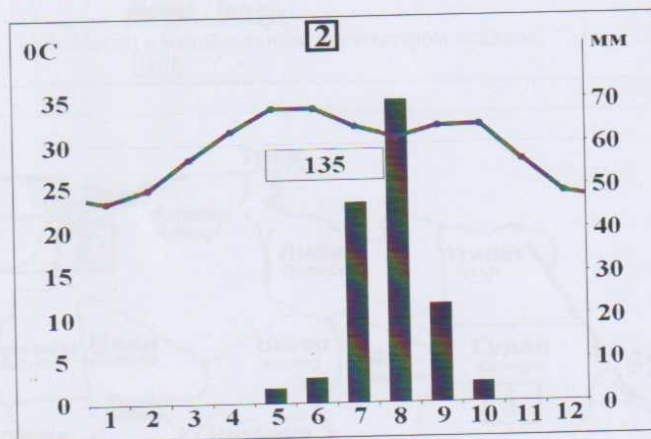
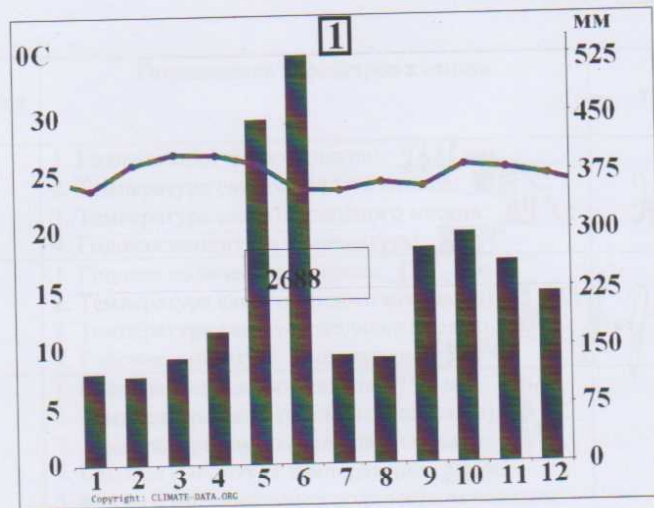
Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	≈ 19,2	≈ 53,3
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	≈ 25,02	≈ 45,7
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	≈ 31,2	≈ 54,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	≈ 266,6
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	≈ 430	≈ 1333,3

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. Проведя исследование климатограмм, заполните таблицу 2.

№ климатограммы	Определение параметров климата	Вывод о типе/подтипе климата
1	1. Годовое количество осадков: 2688 мм; 2. Температура самого теплого месяца: 27°C; 3. Температура самого холодного месяца: 24°C; 4. Годовая амплитуда температуры: 3°C	Экваториальный
2	1. Годовое количество осадков: 135 мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): 35°C; 3. Температура самого холодного месяца: 24°C; 4. Годовая амплитуда температуры: 11°C	пустынный
3	1. Годовое количество осадков: 412 мм; 2. Температура самого теплого месяца(ев): 24°C; 3. Температура самого холодного месяца: 13°C; 4. Годовая амплитуда температуры: 11°C; 5. Месяц с максимальным количеством осадков: Август; 6. Месяц с минимальным количеством осадков: Июль	

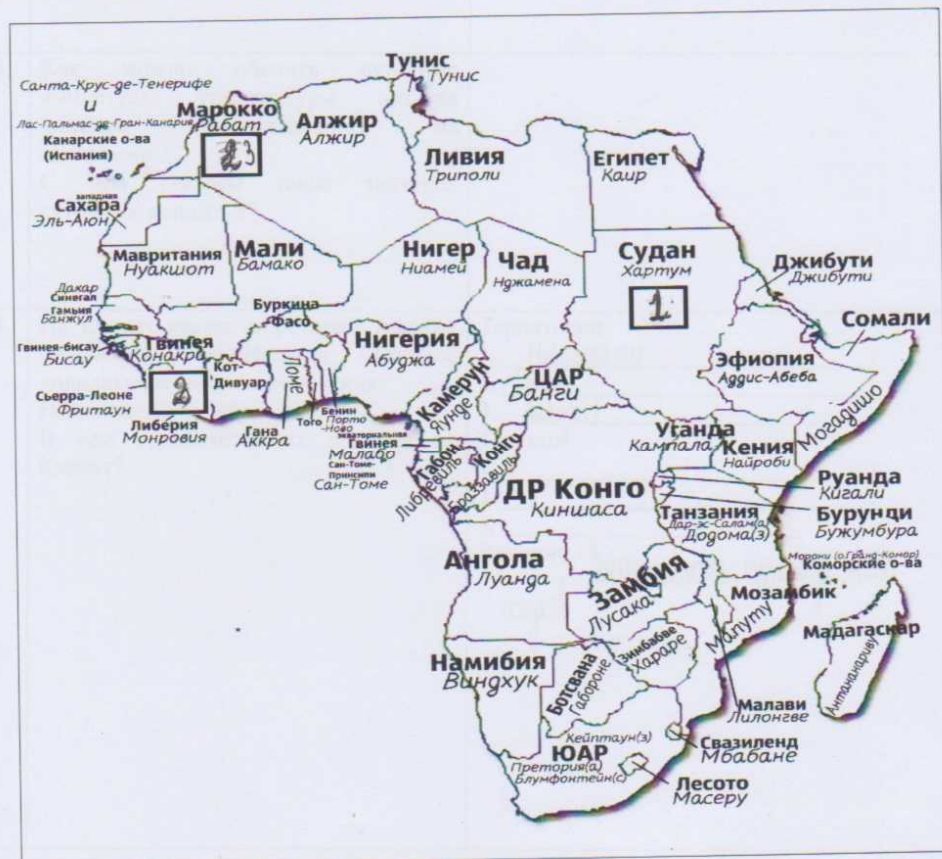


Рис. 2. Африка

Шифр _____

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?	
2.	С чем связано большое и постоянное по месяцам количество осадков в типе, климата, изображенном на диаграмме под номером 1?	Экваториальный климат. т.е. : много дождей, теплые и постоянные температуры
3.	Как можно оценить суточные амплитуды температуры воздуха климата, представленного на диаграмме 2? С чем связаны такие значения суточных амплитуд?	
4.	На климат каких территорий Африки оказывают значительное влияние холодные океанические течения? Назовите эти течения. В чем проявляется их влияние на климат?	Территории: 1. <u>Магрибия</u> ; 2. <u>Доминика</u> ; 3. <u>Либерия</u> . Течения: 1. _____ ; 2. _____ ; 3. _____ . Влияние: Засушливость, прохлада, мало осадков

Шифр _____

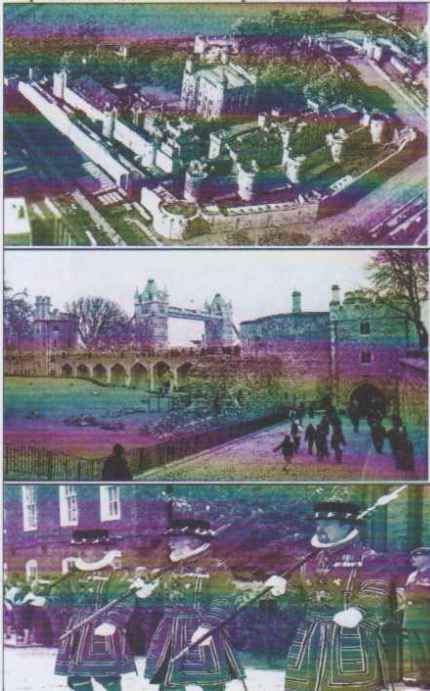

№	Вопрос	Ответ
5.	Назовите ветры, которые дуют в Африке из тропических широт в экваториальные и имеют северо-восточное и юго-восточное направление (в зависимости от полушария).	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 25


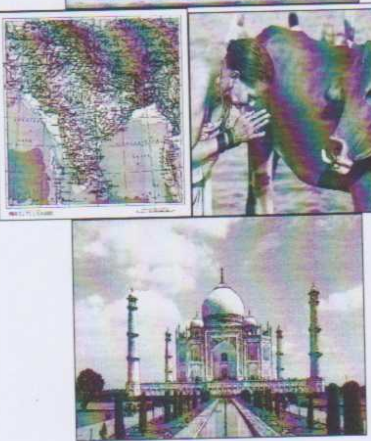
Задание 4. «Виртуальная прогулка по странам».

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.


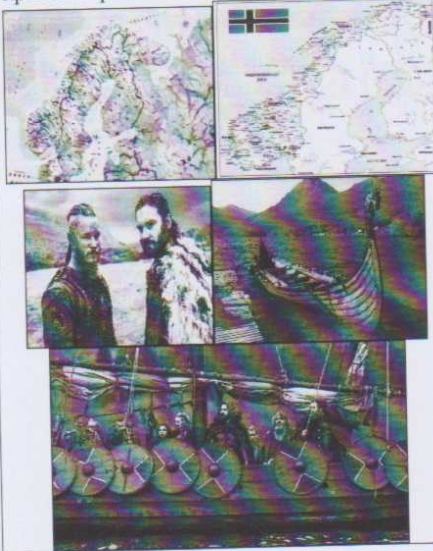
Таблица 4

№	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: _____.</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>Архипелаг</u>.</p> <p>5. Цветок, воспеваемый в культуре этой страны и связанный со многими</p>

Шифр _____

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>традициями: <u>саши</u></p> <p>6. Популярный ядовитый рыбный деликатес страны: <u>филе-сигу</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>буйвол</u></p> <p>5. Главная административно-территориальная единица страны: _____</p> <p>6. Известный мавзолей-мечеть, расположенный в этой стране: _____</p> <p>7. Как называют жителей этой страны, приверженцев индуизма: _____</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>

Шифр _____

№	Особенности и миниатюры	Вопросы
		<p>Шифр - Ланка</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: _____.</p> <p>2. Название страны: <u>Норвегия</u>.</p> <p>3. Столица этой страны: _____.</p> <p>4. Самый большой северный сосед этой страны (страна): <u>Швеция</u> <u>Португалия</u>.</p> <p>5. Северный народ, живущий издревле на территории этой страны и упомянутом полуострове: <u>Викинги</u>.</p> <p>6. Как называется корабль этого народа: _____.</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 15

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 80

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100