

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 УЧ. Г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

*География*

*8 класс*

**Критерии проверки**

**I раунд (тестовый)**

**Задание 1**

**Ответ:**

№ вопроса	Правильный ответ	Количество баллов
1.	4	1
2.	3	1
3.	2	1
4.	2	1
5.	2	1
6.	3	1
7.	4	1
8.	1	1
9.	3	1
10.	2	1
11.	1	1
12.	2	1
13.	3	1
14.	2	1
15.	4	1
16.	2	1
17.	2	1
18.	3	1
19.	4	1
20.	3	1
<b>Итого:</b>		<b>20 баллов</b>

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 УЧ. Г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

*География*

*8 класс*

**Критерии проверки**

**II раунд (аналитический)**

**Задание 2. «Юные метеорологи»**

**Ответ:**

1. Существует разница в высоте этих городов над уровнем моря.
2. Атмосферное давление в низких слоях атмосферы понижается на 1 мм рт. ст. при увеличении высоты на 10,5 м (10 м).
3. Температура воздуха понижается на 6<sup>0</sup>С при увеличении высоты на 1 км.

Критерий	Баллы
За определение причины разницы	3 балла
За указание градиента давления	2 балла
За указание градиента температур	2 балла
<b>Итого:</b>	<b>7 баллов</b>

**Задание 3. «Специалисты-геологи и геоморфологи»**

**Ответ:**

1. **Формы рельефа:** столовые горы, бар, друмлины, старица, атолл, балка, полье, бугры пучения, фьорд (фьорд), меандры.

№	Описание формы рельефа	Название
1.	<p>Кольцевой коралловый риф, морфологически представляющий собой узкую гряду с замкнутой (или полузамкнутой) внутри лагуной. Размеры их различны – от нескольких километров до нескольких десятков километров. Есть поднятые (остров Науру) и погруженные (банка Робби) вследствие тектонических движений их оснований. Большинство концентрируются в Индо-Тихоокеанском тропическом поясе, однако известны они и в Атлантике, например в Карибском море, и у побережья Бразилии.</p> 	Атолл
2.	<p>Сухая или с временным водотоком ложбина эрозионного происхождения, с задернованными склонами и вершиной, прекратившей рост; часто покрыты кустарником и лесом или используются под сенокосные угодья, пастбища, огороды, сады, сельские населенные пункты. Длина от нескольких сотен метров до 20-30 км, ширина обычно до 100 м, а глубина до нескольких десятков метров. Встречаются преимущественно в лесостепных и степных районах. Термин с названием этой формы рельефа часто</p>	Балка

№	Описание формы рельефа	Название
	<p>входит в состав географических названий в Ростовской области, Краснодарском крае и т. д.</p> 	
3.	<p>Форма рельефа в виде гряды в прибрежной полосе моря, созданная отложениями морских наносов (песок, гравий, галька). Часто встречается в устьях рек, образовавшаяся в результате осадения речных и морских наносов. Иногда отгораживает устье реки от моря.</p>	Бар
4.	<p>Формы рельефа, образующиеся при промерзании переувлажненных грунтов. Широко распространены в тундре и тайге. Подобный вид, но более крупные размеры (около 100 м в поперечнике и до 20 м высоты) имеют гидролакколиты и булгуньяхи в Якутии.</p> 	Бугры пучения
5.	<p>Формы рельефа в виде продолговатого холма, созданные покровным ледником путем аккумуляции моренного материала. Высота их до 10–20 м, ширина до 0,5 км, протяженность 1–3 км. Встречаются в Прибалтике и на северо-западе России.</p> 	Друмлины
6.	<p>Изгибы, излучины русла реки. Возникают у равнинных рек в рыхлых грунтах поймы за счёт проявления боковой эрозии.</p>	Меандры

№	Описание формы рельефа	Название
		
7.	<p>Карстовая форма в виде обширного замкнутого понижения с довольно крутыми склонами и плоским дном (корыто). Происхождение оценивается неоднозначно. Встречаются, в частности, на Балканском полуострове и в Крыму.</p>  	Полье
8.	<p>Старое отделившееся русло реки в излучине, превратившееся в озеро. Впоследствии в таких местах образуются сырые ложбины.</p> 	Старица
9.	<p>Платообразные горные сооружения с усеченной, плоской вершиной. Как правило, сложены из осадочных горных пород. Склоны такой горы обычно крутые, почти отвесные. В разрезе этот вид геологических образований имеет продолговатую форму, то есть в одном из направлений плато на вершине горы вытянуто. Своей усечённой в верхней части формой обязаны процессам денудации — эрозии и выветриванию. Одной из разновидностей являются те горы, у которых их плоская вершина сложена не из осадочных пород, а покрыта затвердевшей вулканической корой из лавы. Такие горы на Гвианском нагорье называются тепуи.</p>	Столовые горы

№	Описание формы рельефа	Название
		
10.	<p>Узкий глубокий морской залив с высокими крутыми скалистыми берегами, далеко вдающийся в сушу. Образование таких форм увязывают с внедрением моря в ледниковые долины либо в тектонические разломы. Распространены по берегам Скандинавского п-ова, на Кольском п-ове, Чукотке.</p> 	Фиорд (фьорд)

2. **Процессы:** криогенные процессы, дефляция, аккумуляция, сброс, денудация, эрозия, карст, солифлюкция, экзарация, эоловые процессы.

№	Описание геологического процесса	Название
1.	Процессы накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоемов. В зависимости от основного фактора, вызывающего этот процесс, выделяют морскую, озерную, речную, ветровую, биогенную, антропогенную и другие типы.	Аккумуляция
2.	Процесс выноса ветром мелких частиц горных пород и почв. Часто происходит в аридных условиях степей, пустынь, в горных условиях. Образует ниши и котлы выдувания.	Дефляция
3.	Процесс сноса и частичного перемещения продуктов выветривания горных пород под действием разных факторов и агентов (гравитации, воды, ветра и др.).	Денудация
4.	Процессы, происходящие в местах распространения многолетней и сезонной мерзлоты, при содержании в грунтах замёрзшей воды. Проявляются в пучении и морозной сортировке грунтов, растрескивании, в создании морозобойных клиньев и т.д.	Криогенные процессы
5.	Вид разрывных тектонических нарушений со смещением слоев земной коры по разлому, наклонному в сторону опущенного блока. Амплитуда смещения изменяется от 1 м до сотен метров, простирание сброса может достигать сотен км. Явление характерно для территорий горообразования, формирования горстов, грабенов, рифтов.	Сброс
6.	Вид склонового процесса, который характерен для оттаивающих верхних горизонтов мерзлых рыхлых грунтов на пологих	Солифлюкция

№	Описание геологического процесса	Название
	склонах. Сырой грунт сползает (стекает) по увлажнённой поверхности мёрзлого подстилающего слоя. Образуются небольшие наплывы, ступени, гряды. С. происходит в условиях тундры и на склонах с многолетней мерзлотой.	
7.	Процесс ледниковой эрозии, проводимый горными долинными ледниками (создание трогов) или характерный для древних покровных ледников (бараньи лбы, курчавые скалы, сельги, борозды в рыхлых грунтах и др.).	Экзарация
8.	Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.	Эрозия
9.	Группа внешних (экзогенных) процессов, связанных с деятельностью ветра. Наиболее активно проявляются в аридных (сухих) условиях. Различают действие с созданием ниш, котлов выдувания и аккумулятивное – с образованием дюн, барханов и др.	Эоловые процессы
10.	Название этого процесса произошло от одноименного наименования известнякового плато в Словении. Он представляет собой совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью.	Карст

#### Критерии оценивания.

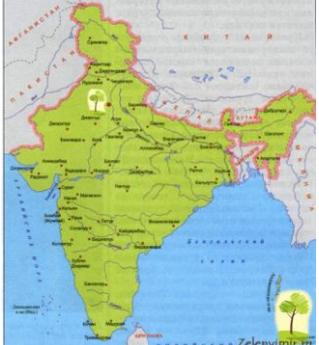
Критерий	Баллы
За каждую правильно указанную в таблице форму рельефа по 1 баллу	10 баллов
За каждый правильно указанный в таблице процесс по 1 баллу	10 баллов
<b>Итого:</b>	<b>20 баллов</b>

#### Задание 4. «Знакомые очертания»

Ответ:

№	Изображение	Название объекта	Особенности объекта
1.		Крымский полуостров	1. Название полуострова на востоке <b>Керченский;</b> 2. Название косы на северо-востоке <b>Арабатская стрелка.</b>
2.		Полуостров Сомали	Две крупные страны, расположенные на этом полуострове: 1. <b>Сомали;</b> 2. <b>Эфиопия.</b>

3.		Пиренейский полуостров	<p>Две крупные страны, расположенные на этом полуострове:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Испания;</b></li> <li><b>Португалия.</b></li> </ol>
4.		Полуостров Камчатка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Название океана, в который вдается этот полуостров: <b>Тихий;</b></li> <li>2. Название региона России, который частично расположен на этом полуострове: <b>Камчатский край.</b></li> </ol>
5.		Апеннинский полуостров	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Название страны, в основном располагающейся в границах этого полуострова: <b>Италия.</b></li> </ol>
6.		Аравийский полуостров	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самая крупная страна на полуострове: <b>Саудовская Аравия.</b></li> <li>2. Залив на северо-востоке полуострова: <b>Персидский.</b></li> </ol>
7.		Полуостров Калифорния	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К территории какой страны относится полуостров: <b>Мексика.</b></li> </ol>
8.		Скандинавский полуостров	<p>Назовите две страны, территории которых полностью расположены на этом полуострове:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Норвегия;</b></li> <li><b>Швеция.</b></li> </ol>

9.		Полуостров Флорида	1. К какой стране относится этот полуостров: <b>США.</b>
10.		Полуостров Индостан	1. Какая страна занимает практически полностью территорию этого полуострова: <b>Индия.</b>

### Критерии оценивания.

Критерий	Баллы
За каждый правильно указанный в таблице полуостров по 0,5 балла	5 баллов
За каждый правильно указанный в таблице географический объект по 0,5 балла	8 баллов
<b>Итого:</b>	<b>13 баллов</b>

### Задание 5. «Знаете ли Вы Калининградскую область?»

#### Ответ:

1. В таблице даны описания некоторых водных объектов, расположенных в Калининградской области. Вам следует определить по описанию эти объекты и вписать их названия в соответствующие ячейки.

№	Описание объекта	Название
1.	Этот водный объект является самой длинной рекой, полностью протекающей в границах Калининградской области. Река берет начало от слияния рек Инструч и Анграпа, в районе города Черняховска. Ширина этой реки в Черняховске составляет 20 метров, в Калининграде — 80 метров. Глубина от 2-3 метров в верхнем течении и до 8-16 в нижнем. За Гвардейском, в районе посёлка Озерки, река разделяется на два параллельных русла. Во многих местах эти русла соединяются протоками, таким образом, образуется большое число островов. Последний остров перед устьем — Кнайпхоф (остров Канта) в Калининграде, за ним оба рукава этой реки соединяются в единое русло. По течению этой реки расположены следующие населенные пункты: Черняховск, Знаменск, Гвардейск, Калининград.	<b>р. Преголя</b>
2.	Река, протекающая по территории Гвардейского и Полесского районов Калининградской области. Длина — 37 км. В 1395 г. по приказу Магистра Тевтонского ордена Конрада фон Юнгингена было прорыто новое русло для реки, которое начиналось в 7 км от Лабиау и заканчивалось в Тапиау. пойменные луга под Гвардейском — это следы старого русла этой реки. После этого эту реку поочередно называют то рекой, то каналом. Эта река	<b>р. Дейма</b>

№	Описание объекта	Название
	судоходна на всём протяжении и соединяется сетью судоходных каналов с рекой Неман. Течение реки направлено в сторону Полесска. Основные притоки: левые — Славинка, правые — Осушинка, Полянка, Каменка, Ильичевка, Полесский канал.	
3.	Эта река протекает как в Польше по территории Варминьско-Мазурского воеводства (название Лына), так и Калининградской области России. Является левым судоходным притоком Преголи. Общая длина реки — 289 км, из них по территории области 65 км, площадь её водосборного бассейна — 7130 км <sup>2</sup> . В посёлке Дружба через систему шлюзов в эту реку впадает Мазурский канал. На реке располагается город Правдинск, пгт Знаменск и ещё несколько небольших поселений.	<b>р. Лава</b>
4.	Это малая река, протекающая в западной части Калининградской области. Длина реки составляет всего 30 км, площадь водосборного бассейна — 167 км <sup>2</sup> . Исток — пруд Пугачёвский около посёлка Романово. Главный приток — река Мучная, длина которой 14 км. Устье определяемой реки бухта Приморская Калининградского залива Балтийского моря. В пойме встречаются заболоченные участки с целебными илами (грязями). Устье заболочено и является местом остановки птиц во время сезонных миграций. Является одной из чистых рек области. В ней водятся и нерестятся лососевые, лещ, щука, плотва, густера, салака, уклейка и др. Эту реку пересекают дороги, ведущие из Калининграда в Балтийск и Янтарный.	<b>р. Нельма</b>
5.	Река протекающая в основном по территории Гурьевского городского округа Калининградской области. Длина реки — 77 км, площадь её водосборного бассейна — 1170 км <sup>2</sup> . Река берет своё начало на водоразделе рек Байдуковки и Гвардейской, на болотах Целау, в районе бывшей деревни Каммерсбрух севернее посёлка Грушевка. Протекает через поселки Заречное, Светлое, Владимирово, Невское, Южный, Чехово. Впадает в Калининградский залив Балтийского моря у посёлка Ушаково (бывш. Бранденбург). Ширина в нижнем течении составляет несколько десятков метров.	<b>р. Прохладная</b>

2. Вам предлагаются фотографии некоторых социально-экономических объектов Калининградской области. Попробуйте определить, что это за объект и чем он занимается. Результаты исследования запишите в таблицу.

№	Описание или изображение объекта	Название	Вид деятельности	Где расположен
1.		<b>Нефтяная платформа Д-6 или платформа на месторождении Кравцовское</b>	<b>Добыча нефти</b>	<b>Шельф Балтийского моря, примерно 20 км от Куршской косы</b>

2.		<b>Калининградский морской канал</b>	<b>Движение морских судов в порты Калининграда</b>	<b>от Балтийска до Калининграда</b>
3.		<b>Учебное парусное судно (УПС) Крузентштерн, барк Крузенштерн</b>	<b>Обучение курсантов морским специальностям</b>	—
4.		<b>Южный железнодорожный вокзал</b>	<b>Отправка пассажиров ж/д транспортом</b>	<b>г. Калининград</b>
5.		<b>ТЭЦ-2</b>	<b>Выработка электрической и тепловой энергии</b>	<b>г. Калининград</b>

3. Многие из вас, конечно же, были на побережье Балтийского моря. Будучи на пляже, Вам, наверное, запомнились и еще какие-либо объекты рядом. Они помогут Вам сориентироваться, в каком именно месте побережья Вы находились. Определите участок морского побережья Калининградской области по его изображению.

№	Изображение побережья Балтийского моря	Место (населенный пункт)	Объект или событие
1.		<b>Город Пионерский Курорт</b>	1. На рисунке виден объект: <b>Резиденция Президента РФ</b>

2.		<b>пгт Янтарный</b>	1. В это году пляж этого населенного пункта получил мировое признание. Как называется эта награда? <b>Голубой флаг</b>
3.		<b>Город Зеленоградск</b>	1. В сентябре 2016 г. в этом городе проходило мероприятие мирового масштаба. Как оно называлось? <b>Международный фестиваль фейерверков</b>
4.		<b>Город Светлогорск</b>	1. Какой объект культуры недавно был открыт в этом городе? <b>Дворец эстрады Янтарь Холл</b>
5.		<b>пос. Куликово</b>	1. Каким объектом энергетики примечателен этот участок морского берега? <b>Ветропарк</b>

#### Критерии оценивания.

Критерий	Баллы
За каждую правильно определенную реку Калининградской обл. по 1 баллу	<b>5 баллов</b>
За каждую правильно заполненную ячейку в таблице второй части задания по 0,5 балла	<b>7 баллов</b>
За каждую правильно заполненную ячейку в таблице третьей части задания по 0,5 балла	<b>5 баллов</b>
<b>Итого:</b>	<b>17 баллов</b>

**БАЛЛОВ ЗА АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД – 57**

**ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 77**