

_____	Ш И Ф Р
Не заполнять!!!	

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2015/2016 учебного года
Муниципальный этап**

Задания для 10-11-х классов

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

1. Теоретический тур					ИТОГО (за все задания тура)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> _____ / _____ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto; font-size: 0.8em;"> Подписи проверяющих расшифровка </div>					

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий теоретического тура отводится **90 минут**
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств НЕ допускается
- для ответов допускается использование простого калькулятора
- при решении заданий ответ вписываете в столбик «*Ответы*», при этом столбик «*Балл*» НЕ заполнять (заполняет член жюри)
- сумма баллов за все задания составляет 50 баллов
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из **6 страниц** с учетом титульного листа

_____	Ш И Ф Р
Не заполнять!!!	

заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>
Общеобразова- тельное учреждение (полностью)	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>
Класс	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>
ФИО учителя (полностью)	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>
Населенный пункт, Район РБ	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>

Г И Н И К А О Ш Р В З В

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1. В 2013 году в акватории данного моря во время полета из поселка Тикси на остров Котельный был открыт новый остров с величиной в футбольное поле. Остров получил название Яя. В разные века море, в котором он расположен, имело множество названий: Татарское, Ленское, Сибирское, Ледовитое. В 1883 году полярный исследователь Фритъоф Нансен назвал море именем Норденшёльда.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Какое название море имеет сейчас?		
1.2. Назовите основных исследователей данной территории.		
1.3. Почему остров имеет такое название?		
1.4. К какому архипелагу относится остров?		
1.5. Какое экономическое значение для России имеет данный остров?		
Сумма баллов		

Задание 2. В 1969 г. в Москве в результате провала земной поверхности был разрушен многоквартирный дом, а в 1977 г. разрушены два 48-квартирных дома. В 1992 г. в Дзержинске оседание земной поверхности привело к разрушению промышленного цеха «Дзержинскиммаш». В Уфе, Казани и Самаре неоднократно отмечались повреждения зданий из-за данного процесса и оседаний земной поверхности.

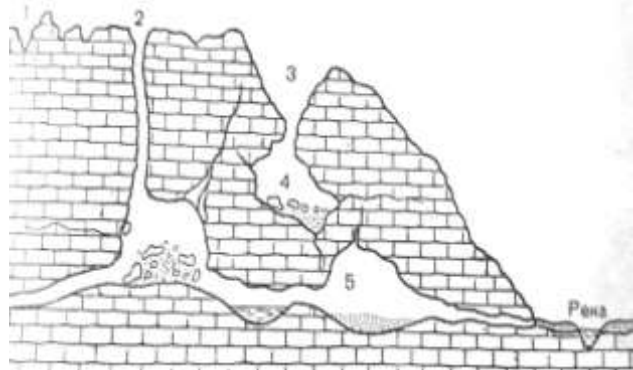
Приведенные примеры – лишь малая часть случаев нанесения материального ущерба на территории России данным процессом.

Для обозначения данного природного процесса было использовано название плато, которое располагается в Словении.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. В результате какого процесса произошли разрушения, о которых идет речь в тексте?		
1.2. Назовите причины данного явления?		
1.3. С какими горными породами связаны данные процессы? Укажите не менее 4 горных пород.		

1.4. Напишите основные формы, представленные на рисунке?



- 1 _____
 2 _____
 3 _____
 4 _____
 5 _____

Сумма
баллов

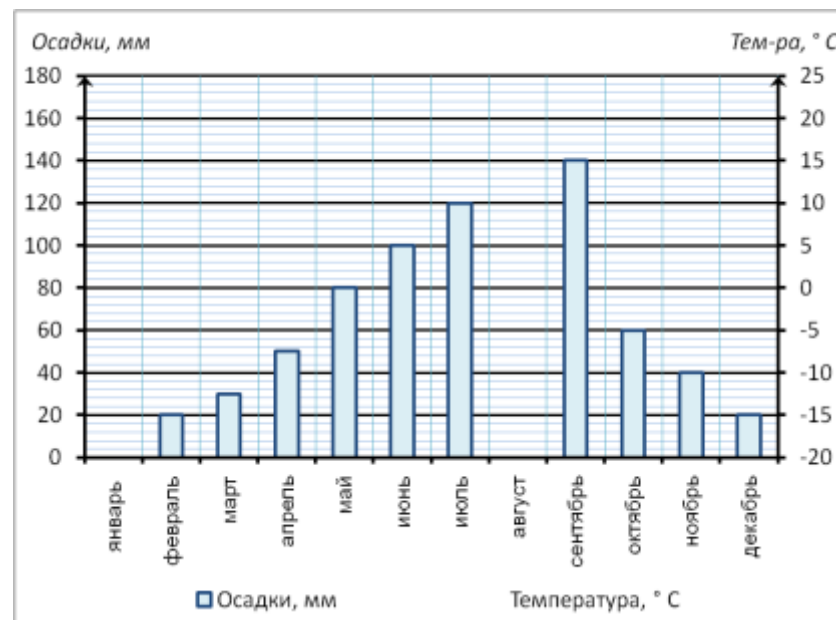
Задание 3. Этот город – столица административного субъекта, который расположен на полуострове Муравьева-Амурского в заливе Петра Великого Японского моря. Город основан в 1860 году как военный пост.

Климат региона, в котором расположен город, является одной из важнейших особенностей природы.

По представленным ниже климатическим данным необходимо:

- 1) построить график годового хода температуры;
- 2) достроить столбчатую диаграмму по недостающим месяцам;

Показатель	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ГОД
Средняя тем-ра, °С	-14	-11	-4	4	9	13	18	20	16		-1	-10	
Сумма осадков, мм		20	30	50	80	100	120		140	60	40	20	830



3) ответить на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Назовите город.		
1.2. Назовите субъект.		
1.3. Определите температуру октября		

1.4. Определите среднюю годовую температуру		
1.5. Определите количество осадков января		
1.6. Определите количество осадков августа		
1.7. Какая главная особенность климата региона?		
Сумма баллов		

Задание 4. Эти водные объекты находятся практически на границе двух стран. В целом в них содержится 21% поверхности в мире пресной воды и большая доля запасов пресной воды материка, где они расположены. По запасам пресной воды с ними могут соперничать немногие объекты гидросферы планеты.



С этими объектами связаны и их малые аналоги. Вся система имеет сток через один из объектов этой системы в Атлантический океан через реку длиной 1200 км. К территории этих объектов примыкает бассейн одной из крупнейших рек мира.

На формирование этих объектов повлияли тектонические процессы, происходившие около 10 000 лет назад. Вся территория объектов находится в одном климатическом поясе и одной природной зоне.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Назовите общее название этих объектов? Подпишите названия на рисунке.		
1.2. Назовите страны, на границе которых они находятся?		
1.3. Какова доля пресной воды всего материка в этих объектах?		
1.4. С какими другими объектами они могут соперничать по запасам пресной воды?		
1.5. Перечислите малые аналоги объектов этой же системы.		
1.6. Из какого объекта вытекает река, впадающая в Атлантический океан? Назовите реку.		
1.7. Назовите реку, бассейн которой примыкает к этим объектам.		

1.8. Какие тектонические процессы повлияли на формирование этих объектов?		
1.9. Назовите климатический пояс и тип климата, где находятся эти водные объекты.		
1.10. Назовите природную зону, где находятся эти водные объекты.		
	Сумма баллов	

- 5 -

Задание 5. Определите, о каком виде сырья (**X**) идёт речь, ответьте на вопросы и заполните таблицу с вопросами:

Этот вид сырья **X (1)** был известен человеку с глубокой древности. О его применении для освещения, обогрева, изготовления лекарств упоминали Геродот и Плутарх. Промышленная добыча этого сырья началась гораздо позже – в середине XIX века почти одновременно в трех странах (**2**). В начале XX в. его добывали уже в 20 странах мира, а в начале XXI – почти в 100. Ещё в 1960-х гг. более половины мировой добычи этого сырья давали страны Западного полушария, но затем первенство перешло к странам Восточного полушария. Ни один из видов сырья не оказывает такого большого влияния на экономическое и социальное развитие человечества, как **X**.

В настоящее время ежегодная добыча **X** в странах Зарубежной Азии составляет более 1500 млн.т, в России и Ближнем зарубежье, в Латинской Америке – более 500 млн.т, в странах Африки и Северной Америки – более 400 млн.т.

На страны региона, представленного на фрагменте контурной карты, приходится 2/3 мировых разведанных запасов этого сырья и около 1/3 его мировой добычи. Здесь расположены

гигантские и уникальные месторождения **X**. Сырьё отличается очень высоким качеством.

Россия также богата **X**, разведанные запасы которой составляют около 10 % мировых запасов. Это позволяет нашей стране занимать второе место в мире после (**5**) по добыче **X**. Основные ресурсы **X** России сосредоточены в (**6**). Перспективными районами добычи **X** являются шельфовые зоны морей (**7**). Добыча **X** на шельфах сопряжена с рядом проблем (**8**).

В Республике Башкортостан также добывается **X**. Его добыча началась в 1932 году (**9**). Максимальные значения объемов добычи искомого сырья приходились на 50-60 гг. XX столетия. В настоящее время Республика Башкортостан выделяется среди других субъектов РФ объемами и глубиной переработки **X**. В городах РБ перерабатывается до 28 млн.т. **X**, а глубина переработки достигает почти 85% (**10**).

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1. О каком виде сырья идёт речь?		
2. В каких странах началась промышленная добыча этого сырья в середине XIX века?		
3. Назовите регион, представленный на фрагменте контурной карты, на который приходится 2/3 мировых разведанных запасов сырья X и около 1/3 его мировой добычи		

4. Отметьте на карте уникальные (гигантские) месторождения искомого сырья в представленном регионе



5. Какая страна занимает первое место в мире по добыче X?

6. Где в России сосредоточены основные запасы X?

<p>7. Шельфовые зоны каких морей являются перспективными районами добычи X в России?</p>		
<p>8. Какие проблемы возникают при добыче X в шельфовой зоне?</p>		
<p>9. В каком районе РБ впервые началась добыча X?</p>		
<p>10. Назовите крупные центры переработки X.</p>		
	Сумма баллов	