

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР

И10-11-29

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА  
участника Олимпиады

по геологии  
(наименование дисциплины)

Фамилия ЧЕКАЛИН

Имя РАДЕЛ

Отчество АЛБЕРТОВИЧ

Учебное заведение СФУ „ИТ-лицей“ КФУ

Класс 10

Дата рождения 30 мая 2007г

Домашний адрес город/село Актаныш

индекс

ул. Радищевая д. 1А кв.

Контактные телефоны 89274964471

E-mail chekalin199930@gmail.com

Дата проведения Олимпиады 24.01.2024

Количество использованных рабочих листов 2

Подпись участника Олимпиады Чек

Дополнительные записи на титульном листе делать не разрешается

**Казанский (Приволжский) федеральный университет**  
**Межрегиональные предметные олимпиады**

Место штампа

Дата "24" 01 2024 г.



Шифр Н10-Н-29  
(заполняется оргкомитетом)

**Оценка работы**

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл	5,5	4	6	5	8	2	5	7	3	1	4,59	4,46				
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

География

(профиль олимпиады)

10

(класс участия)

**1) АБХ И ЕКТРАМНОЗВП А С Р**

**5,5**

Триггер Стекло - более летательный сити летит не так летательный сити.

Триггер Стекло - инициализируются через период и он летит сити, на котором он издается.

2) Организмические кремнивые скелеты на дне морей образуются из остатков мертвых водорослей, организмов с кремнивым скелетом. Их в морях очень много. Они живут на дне и умирают.

3) Организмические кремнивые скелеты на дне морей образуются из остатков мертвых водорослей, организмов с кремнивым скелетом. Их в морях очень много. Они живут на дне и умирают.

2) Цунами - это природное явление представляющее собой огромные по своим размерам волны, образованные путём отступления воды с берегов. Образуется цунами во время извержения, землетрясений и т.д. путём отступления воды с берегов.

Последствия цунами в том, что он разрушает поселения людей, затопливает их. Из-за него отключаются электричество, вода и т.д. в домах. Цунами также может разрушить инфраструктуру, путём затопливания земель, сбитая колыма - гибель людей.

От цунами летит спадать заранее. Если происходит землетрясение, инициализируется, то <sup>не</sup> путём отступания воды. Не есть один природный, который вода работает. Если

Сдано 2 листов

*Пик*

подпись участника

*Алф*

подпись наблюдателя и куратора

Лист №1



с берегов вода отступает на большое расстояние и уровень воды опускается на несколько метров или десятков метров, но это чужаки собирают воду, чтобы потом "ударить" на землю.

В марте 2011г в Японии случается землетрясение. На восточном берегу острова в это время <sup>образуется</sup> цунами и затопивает АЭС Фукусимы. Из-за этого реакция механизма охлаждения и начинают взрываться. Эта авария стала второй, после Чернобыльской аварии, по размерам отеческой аварии, связанной с АЭС. Поэтому цунами очень опасны.

7) Природные бичи образуются на много больше, чем обыватель знает. У них разные и масштабы на много больше, поэтому они и опаснее. Также бичи имеют много причин. Водный же он из-за оседания и из-за того, что он уже начал твердеть. Поэтому он плотнее больше и он там же не держит.

Бичи - <sup>бич</sup> изгибается нежно,

Бичи - <sup>плотнее</sup> вдавливается в верхнюю или нижнюю часть. Она там оседает, <sup>плотнее</sup> задерживается и становится бичи.

6) Как мы знаем, на первом породе, минерал, который и вода под землей действует давлением. Чем больше они, тем больше давление на них.

Также и с породами на глубине. Ее снижает давление на глубине и <sup>ее</sup> плотность увеличивается. После того, как порода увеличивается ее плотность увеличивается.

4) Почему гранит идет в центральной части европейской России и в Западной Сибири? Потому что там <sup>идет</sup> ~~не есть~~ ~~есть~~ горные массивы, которые давили бы на изгибы или деформируют, чтобы покрыть гранит. Гранит - метаморфическая горная порода и поэтому ему нужна огромная деформация, чтобы он образовался.

5) Гранит: для архитекторов и простых людей гранит очень красивый. Бывает много видов гранита. Также гранит <sup>может</sup> держать огромное давление на себе и поэтому его можно использовать для строительства крупных зданий. В России его довольно много, поэтому он <sup>удобен</sup> доступен. Также гранит легко обрабатывать.

Мрамор: он хоть и красивый в плане большого давления, но может быть хрупким.



Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Географии », 10 класс,  
вариант \_\_\_\_\_

Платежи для некоторых стран <sup>он</sup> могут быть недоступны. Еще он часто бывает с примесями и поэтому тяжело найти хороший образец платины вместо белого цвета.

- 5) Приуроченный к водным объектам международные.  
При строительстве, гидротехнике в добыче нефти.

1) Австралия

2) Чили

3) Китай

8

Литий - "новый металл", не только так? ~~Потому что~~ В первую очередь простая литиевые применяются как топливо. Не только литий применяется с ~~литием~~ <sup>нефтепродуктами</sup>? Поэтому что из лития делают аккумуляторы и батареи. Современное общество хочет перейти на ~~электромобили~~ <sup>электромобили</sup> и для этого нужно много лития, чтобы сделать аккумуляторы. Вот и идет поиск и растет спрос на этот металл. Также аккумуляторы делают и для смартфонов и ноутбуков на все электротранспорт.

10) Это море, происходит отсюда, двойное.

В - вода(-ой), которые подвержены эрозии.

Н - линия или горизонт базиса эрозии.

11

9) Гравиметрический - исследование путей изучения осадков и т.п.

12

Магнитный - исследование Земли путем исследования магнитных полей и связанных с ними величин.

Сейсмический - исследование Земли путем измерения ~~колебаний~~ <sup>колебаний</sup> и изучения сейсмических волн, возникающих или ассоциированных, или природного происхождения.

Температурозведочной - исследование Земли путём изучения температуровоздушных масс Земли, торфяных торфов и т.п. и используя искусственно вызванные температуровоздушные <sup>различия</sup>.

Радиометрической - исследование Земли путём изучения распада <sup>радиоактивных</sup> элементов в составе торфов или органических веществ.

Тепловой - исследование Земли путём изучения изменений температур и свойств при нагревании или охлаждении торфяных масс и т.п.

Для изучения глубинного строения Земли используются сейсмический и магнитный методы исследования Земли. Для изучения исследований используют температурозведочной.

### 3) Землеварное появление в силуре (период) -

<sup>или дрейфозу:</sup>  
1) У них появились жабры для передвижения по суше.

2) У них появились лёгкие для дыхания на суше.

3) У них изменилось сердце, чтобы его мощность хватало на лёгкие и на много других новых органов.



# Учетная карточка практического тура по минералогии и петрографии

Коллекция № 33 Шифр Н10-Н-29 Итоговый балл 7,46 балла

подпись



№ образца	Название минерала	Химическая формула, класс минерала	Диагностические признаки	Название горной породы	Минеральный состав горной породы	Генезис горной породы
211	Кальцит <sup>0,34</sup>	$\text{CaCO}_3$ Карбонат <sup>0,5</sup>	реактивен с HCl цвет белый-беловатый 4 по шкале Мооса			
194	Шпат <sup>0,67</sup>		реактивен с HCl мелкозернистый по структуре 1 по шкале Мооса цвет белый-беловатый разновидности - беловатый, белый			
242		<del>Карбонат</del>		Известняк <sup>0,34</sup>	остаточный скелет организмов <sup>0,2</sup>	Осадочный <sup>0,5</sup>
174	Железо (селекит) <sup>0,67</sup>	Карбонат <sup>0</sup>	3 по шкале Мооса беловатый-серый цвет белый-беловатый <sup>0,5</sup>			
153	Кварц <sup>0,67</sup>		7 по шкале Мооса цвет белый - X цвет - прозрачный разновидности			
205				Гранит <sup>0,67</sup>	Слюда, полевой шпат, кварц <sup>0,5</sup>	Магматический <sup>0,5</sup>

Исправления не допускаются

<div> <div> <div>1910-11-29</div> <div> <div>Коллекция № 33</div> <div>Количество баллов 93</div> </div> </div> <div> <div>Коллекция КФУ</div> </div> </div>									
№		Название ископаемых			Время жизни		Описание рода		