

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
Лекция 1		
Наиболее распространенными природными катастрофами в мире являются	землетрясения, наводнения, тайфуны верно	засухи, извержения вулканов; цунами, падения метеоритов
Солнечный ветер это	ионизированная плазма	поток аргона; давление света
Какие из сейсмических волн не проходят через жидкость	поперечные	продольные; Лява
Литосфера это	кора + верхняя мантия до астеносферы	земная кора; слой от астеносферы до границы верхней мантии
<i>Проверочное тестирование</i>		
Пояс Койпера расположен	за орбитой Нептуна	между Марсом и Юпитером; между Юпитером и Сатурном
Возраст Земли	4,5 млрд. лет	
Какая из планет Солнечной системы вращается с востока на запад	Венера	
Планетезимали это	небесные тела, состоящие из частиц первичного космического вещества	
Магнитосфера Земли сплюснута со стороны Солнца	из-за действия солнечного ветра	
Мощность земной коры	разная, под континентами больше	
Поверхность Мохоровичича это	граница между земной корой и верхней мантией	
Астеносфера это	подплавленный слой в верхней мантии	

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
Скорости продольных и поперечных сейсмических волн	разные, у продольных скорость больше	
Лекция 2		
Возраст самого древнего из обнаруженных на сегодняшний день метеоритных кратеров	около 2 млрд. лет	
Попигайский кратер находится	в Восточной Сибири	
Алмазы при падении метеорита образуются	если в породах мишени содержится графит	
Повышенное содержание какого химического элемента, зафиксированного в отложениях возраста ~65 млн. лет, связывают с падением метеорита на Землю	иридия	
Метеорит с Марса, в котором обнаружены окаменелые цианобактерии, был найден в	Антарктиде	
<i>Проверочный тест</i>		
Фактором, определяющим образование алмазов при ударе метеорита, является	состав пород мишени	
Где находится главный пояс астероидов	между Марсом и Юпитером	
Какие метеориты больше всего похожи на земные горные породы	каменные	
АстроBLEMA это	метеоритный кратер на Земле	
Породы, образовавшиеся при ударе метеорита, называются	импактиты	
Что явилось причиной загрязнения воздуха оксидами серы после падения метеорита, образовавшего кратер Чиксулуб	пыль, выброшенная из пород мишени	вещества, выделившиеся при обгорании метеорита во время его движения сквозь земную атмосферу
Кометы состоят из	льда и космических частиц	

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
На границе мела и палеогена вымерло	75% биоты	50% биоты
Лекция 3		
При высокой температуре (более 1000 оС) лава имеет цвет	светло-желтый	
Для того, чтобы происходили экструзивные извержения, необходимо	магма была вязкой и низкотемпературной	
Внедрение магмы без выхода на поверхность называется	интрузией	
Самый большой и мощный из зафиксированных на Земле гейзеров выбрасывал столб воды на высоту	около 500 м	
После извержения вулкана Кракатау в 1883 г. температура на Земле понизилась на 1,2 оС	на 2-3 года	на 5 лет, на полгода
<i>Проверочный тест</i>		
Пиллоу-лавы (подушечные лавы) образуются при	излиянии в водной среде	
Великое огненное кольцо расположено	по периферии Тихого океана	
Какие извержения наиболее опасны	эксплозивные	
Самые мелкие по размеру твердые продукты вулканических извержений	вулканический пепел	
Последнее извержение Йеллоустонского вулкана происходило	600 тыс. лет назад	
Большая часть людей в результате извержения вулкана Кракатау в 1883 г. погибла от	цунами	
К гибели населения г. Сент-Пьер в результате извержения вулкана Мон-Пеле в 1902 г. привело	палящая туча	
Лекция 4		
Извержение вулкана Кракатау в 1883 г. привело к образованию	цунами	

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
остройки, раскопанные в г. Акротири, по данным радиоуглеродного метода имеют возраст	1500 лет до н.э.	
о. Нео-Камени в кальдере на Санторине возник в	1956г	
Последнее извержение Везувия произошло в	1944г	
Лахары могут приводить к катастрофам	мгновенным	быстрым
<i>Проверочное тестирование</i>		
К гибели населения г. Сент-Пьер в результате извержения вулкана Мон-Пеле в 1902 г. привело	палящая туч	
Гибель Помпеи произошла в результате извержения	в. Везувий	
Гибель Помпеи наступила в результате	выброса бомб, лапиллей, пеплов и воздействия палящей тучи	
Из нижеприведенных типов вулканических извержений выберите наиболее катастрофический и опасный	пелейский	
Главным последствием извержения вулкана Эйяфьядлайёкюдль в 2010 г. стало:	выброс облака вулканического пепла, который нарушил авиасообщение в Северной Европе	
Лекция 5		
Наиболее глубокие очаги землетрясений зарегистрированы на глубине	700 км	
Скорость продольных и поперечных объемных волн	продольные быстрее	
Сколько градаций имеет шкала интенсивности сотрясений MSK-64	12	
Землетрясения, которые происходят после главного толчка, называются	афтешоки	

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
Помимо разрушений непосредственно от самих толчков при Вэньчуанском (Сычуаньском) землетрясении, произошедшем в 2008 г. в Китае, разрушения были вызваны	оползнями и обвалами	
<i>Проверочное тестирование</i>		
Очаг землетрясения называется	гипоцентром	
До Москвы чаще всего доходят отголоски землетрясений, происходящих	на Карпатах	
Шкала Рихтера это	шкала выделившейся энергии	шкала интенсивности землетрясения
Магнитуда землетрясения измеряется	в безразмерных единицах	в баллах
Землетрясения, предваряющие главный толчок, называются	форшоки	
Эпицентр катастрофического землетрясения, произошедшего в 1988 г. в Армении, располагался рядом с	г. Спитаком	
На месте эпицентра какого землетрясения был создан музей этого землетрясения?	ЧиЧи	Сан Франциско, Чилийского
Неделя 6		
В результате Невельского землетрясения на Сахалине в 2007 г.	поднялась прибрежная часть морского дна	возникло цунами, активизировались гравитационные процессы
Очаги землетрясений располагаются	на границе литосферных плит	
Действие цунами особо опасно	на отмелем берегу	на приглубом берегу
Почему в настоящий момент невозможно предсказывать землетрясения?	в силу нелинейности процесса	
Для того, чтобы произошло оползание склона, необходимо	наличие водоупора и залегающего на нем водоносного слоя	
<i>Проверочное тетирование</i>		

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
В каком из нижеперечисленных регионов землетрясения связаны с погружением океанической коры под континентальную (зоной субдукции)?	Япония	
Наиболее распространенной причиной возникновения цунами являются	подводные землетрясения	
Землетрясение с магнитудой 0	невозможно	
Сильнейшие зарегистрированные землетрясения имели магнитуду	9-10	8-9
«Пьяный лес» свидетельствует о	оползневые процессы	обвальных процессах
Отрыв от массива горных пород и мгновенное перемещение вниз по склону крупных обломков без участия воды называется	обвалом	
Лекция 7		
В каких породах в основном протекают карстовые процессы?	карбонатных	
Натечные образования в пещерах, которые растут снизу вверх, называются	сталагмиты	
Термокарст это	вытаивание льда в деятельном слое криолитозоны, приводящее к просадке грунта	
По сравнению с серединой XX в. среднегодовая температура в России повысилась на	8 градусов	3 градуса, 5 градусов
Самое масштабное массовое вымирание биоты произошло в конце	пермского периода	мелового периода
<i>Проверочное тестирование</i>		
Какие формы поверхностного карста представляют наибольшую опасность?	карстовые воронки и провалы	
К формам подземного карста относятся	пещеры	
Какой парниковый газ в огромном количестве содержится в криолитозоне?	метан	

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
В многолетнемерзлых породах дома нужно строить	на сваях в мерзлых породах	
На сколько процентов увеличивается объем замерзшей воды	10%	
Если льды будут продолжать таять с той же скоростью, с которой тают сейчас, то Арктика полностью освободится ото льда	2050	
Как таяние ледников повлияет на вращение Земли?	Земля начнет вращаться быстрее	Земля начнет вращаться медленнее
Самая распространенная внутренняя гипотеза массового вымирания биоты на границе перми и триаса	колоссальные извержения базальтовой магмы на Сибирской платформе	
Лекция 8		
Илистые осадки, раскопанные в городе Ур, по результатам радиоизотопного датирования образовались	3100г. до н.э.	4200 г. до н.э.
Повышенное содержание каких газов показала проведенная хроматография на месте храма Аполлона в Дельфах?	метана и этана	
Наиболее вероятное местоположение Содома и Гоморры	на побережье Мертвого моря	
Древнегреческий философ, наиболее подробно описавший Атлантиду	Платон	
Последнее извержение на Санторини происходило	в 1956 г	
<i>Проверочный тест</i>		
Где были найдены илистые осадки мощностью 5 м, накопившиеся во время большого наводнения, которое, возможно, было описано в Ветхом Завете как Всемирный Потоп	в низовьях р. Евфрат	у подножья г. Арарат
Район, в котором располагался древнегреческий город Дельфы, в тектоническом отношении находится	на краю рифтовой зоны	в зоне субдукции

Вопрос	Ответ	Неверные ответы
Описанная в Ветхом Завете гибель Содома и Гоморры по геологическим данным действительно могла иметь место быть и вероятнее всего произошла в результате	возгорания конкреций серы при сильном землетрясении	
На каком из островов, входящих в группу островов Санторини, находится раскопанный г. Акротери?	о. Фира	
Большая кольцевая впадина вулканического происхождения с крутыми стенками и более или менее ровным дном называется	кальдера	
Город Акротери был погребен под	пемзовыми отложениями	
По данным радиоуглеродного метода датирования извержение, уничтожившее г. Акротери, произошло	1500 г. до н.э	
Сколько жителей г. Акротери погибло во время разрушившего город катастрофического извержения	обошлось без жертв, все жители города успели уплыть до извержения	