

**«Подготовка к ЕГЭ по географии
с использованием
открытого банка заданий ФИПИ
или
"За страницами учебника географии"»**

Окунева Я.И.,
учитель географии, муниципальный тьютор по географии,
МАОУ СОШ № 12 им. Маршала Жукова город-курорт Геленджик

Город-курорт Анапа, 05 октября 2024 года

Открытый банк заданий ФИПИ

Тема: Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Установите последовательность.

Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) юрский
- 2) кембрийский
- 3) триасовый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

i Номер: 5FB343 ★ Статус задания: НЕ РЕШЕНО

ОТВЕТИТЬ

Установите последовательность.

Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) ордовикский
- 2) каменноугольный
- 3) девонский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

i Номер: C5534F ★ Статус задания: НЕ РЕШЕНО

ОТВЕТИТЬ

Открытый банк заданий ФИПИ

Тема: Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Установите последовательность.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В конце ордовикского периода произошло резкое понижение уровня Мирового океана.
- 2) В конце мелового периода началось отделение Австралии от Антарктиды.
- 3) В конце пермского – начале триасового периодов в результате продолжительной серии вулканических извержений образовались траппы на территории современной Восточной Сибири.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1	3	2
---	---	---



Номер: 878A06



Статус задания: **ВЕРНО**

ОТВЕТИТЬ

Как запомнить геохронологическую таблицу.

Эры	периоды	считалочка	складчатости
<i>кайнозойская</i>	Четвертичный или антропогенный	Ч-Чебурек	
	Неогеновый	Н-Нам	Кайнозойская
	Палеогеновый	П-принеси	
<i>мезозойская</i>	Меловой	М-Мал	Мезозойская
	Юрский	Ю-Юра	
	Триассовый	Т-Ты	
<i>палеозойская</i>	Пермский	П-пончик	Герцинская
	Каменноугольный	К-кушать	
	Девонский	Д-должен	
	Силурийский	С-студент	Каледонская
	Ордовикский	О-отличный	

Открытый банк заданий ФИПИ

Тема: Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Установите последовательность.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В протерозое территорию Земли охватило самое продолжительное оледенение
- 2) В юрский период произошло возникновение покрытосеменных растений и прародителей птиц – динозавров.
- 3) В каменноугольный период появились очертания величайшего суперконтинента в истории Земли – Пангеи.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



Номер: 16FD8B



Статус задания: НЕ РЕШЕНО

Открытый банк заданий ФИПИ

Тема: Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Установите последовательность.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В пермский период появились пресмыкающиеся, температура возросла, образовались пустыни.
- 2) В девонский период в связи со вспышкой на близкой сверхновой звезде произошло выжигание озонового слоя Земли.
- 3) В протерозое распался древний суперконтинент Родиния и прекратил своё существование древний суперокеан Мировия, наступило самое масштабное оледенение Земли – льды достигали экватора.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------



Номер: 33D5D2



Статус задания: НЕ РЕШЕНО

ОТВЕТИТЬ

Источник «Большая советская энциклопедия»

<https://old.bigenc.ru/geology/text/3169085>

Эонотема	Эратема	Система	Акротема	Эонотема	Эратема	Система		
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	неопротерозойская	0,541 эдиакарий	ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	ВЕРХНЕПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	0,535	вендская		
		0,63 криогений			0,6			
		0,85 тоний			верхнерифейская (каратавий)			
		1,0 стений			1,03			
		1,2 эктазий			среднерифейская (юрматиний)			
		1,4 калиммий			1,35			
	мезопротерозойская	1,6 статерий		ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	ВЕРХНЕПРОТЕРОЗОЙСКАЯ (КАРЕЛЬСКАЯ)	РИФЕЙСКАЯ	1,65	верхнекарельская
		1,8 орозирий					2,1	
		2,05 риасий					нижнекарельская	
		2,3						

10 км). На окраинах кратонов накапливались комплексы, сходные с такими совр. пассивных окраин (напр., на периферии Сибирской платформы). Последующие тектонич. и магматич. события гренвильского тектогенеза (1100–1000 млн. лет назад) обусловили объединение разрозненных блоков континентальной коры с образованием нового суперконтинента Родиния. Дальнейшая история П. (1000–540 млн. лет назад) – распад Родинии, образование океанич. бассейнов (в т. ч. Палеоазиатского океана) с островными дугами по обрамлению, обособление отд. континентов (Гондвана, Лаврентия, Балтика, Сибирь).

Установите последовательность.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В плейстоцене сформировался разнообразный животный мир, в который входили мамонты, шерстистые носороги, пещерные львы, бизоны, яки.
- 2) В пермский период происходило формирование Уральских гор.
- 3) В кембрийский период происходило формирование флоры и фауны Земли. Однако из-за высоких температур живые существа не могли проживать на суше; как правило, жизнь развивалась в воде.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

СВОЙСТВА ЗАДАНИЯ

КЭС: 2.1 Развитие земной коры во времени. Геологическая хронология. Этапы геологической истории земной коры

Тип ответа: Последовательность

ОТВЕТИТЬ

Установите последовательность.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) В плейстоцене сформировался разнообразный животный мир, в который входили мамонты, шерстистые носороги, пещерные львы, бизоны, яки.
- 2) В пермский период происходило формирование Уральских гор.
- 3) В кембрийский период происходило формирование флоры и фауны Земли. Однако из-за высоких температур живые существа не могли проживать на суше; как правило, жизнь развивалась в воде.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

3 2 1



Номер: D4FB1F

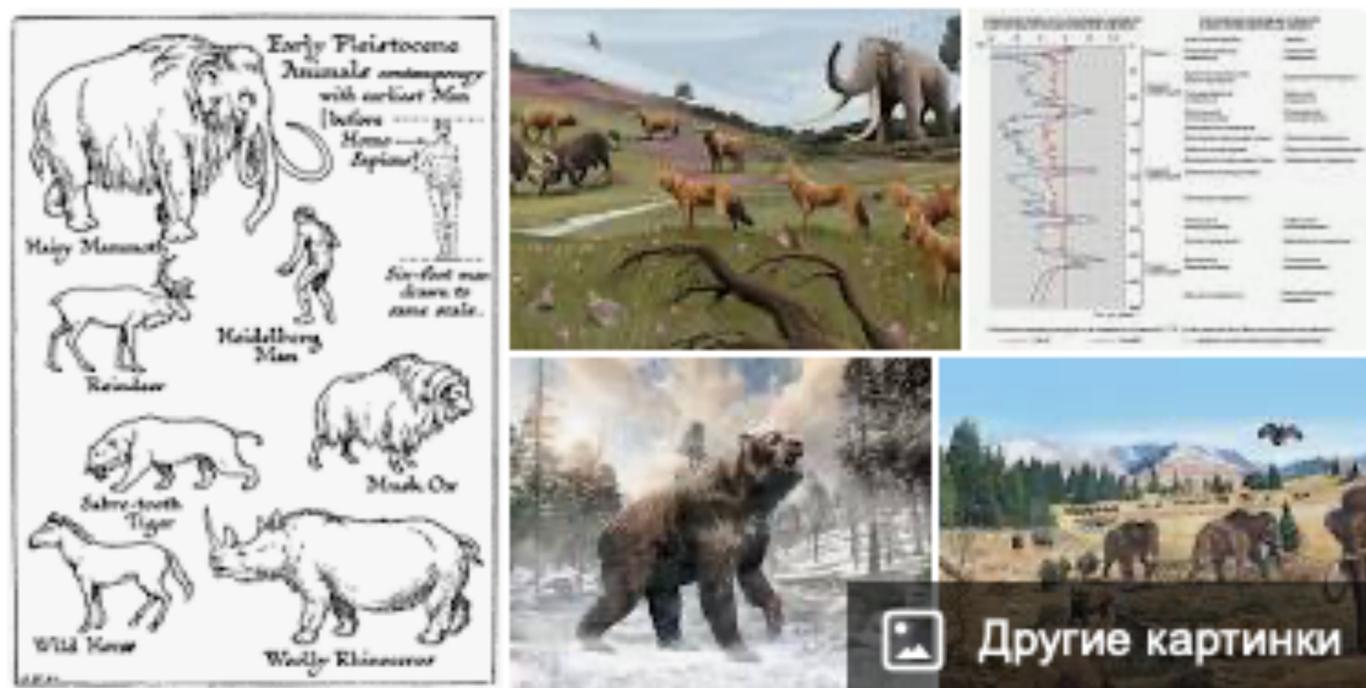


Статус задания: ВЕРНО

ОТВЕТИТЬ

Плейстоцен

Геологический период :



 Другие картинки

Плейстоцѐн, часто неформально именуется «ледниковым периодом», — эпоха четвертичного периода, начавшаяся 2,588 миллиона лет назад и закончившаяся 11,7 тысяч лет назад. Плейстоценовая эпоха началась после пьаченцкого века плиоцена и сменилась голоценом. В стратиграфии имеет статус отдела. [Википедия](#)

Период: [Четвертичный](#)

Длительность: 2,5763 млн лет

Эра: [Кайнозой](#)

Кол-во ярусов: 4

Состояние: Формальный

Открытый банк заданий ФИПИ

Тема: Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Дайте развернутый ответ.

За короткое (по геологическим меркам) время развития человечества его деятельность настолько изменила географическую среду, что стала, по сути, новой геологической силой, оказывающей влияние на все компоненты географической оболочки и сопоставимой с действием природных сил, изменяющих Землю.

Учёные пришли к выводу, что фактически с превращением деятельности человечества в новую геологическую силу начался новый геологический период – антропоцен (эпоха людей). Однако среди учёных отсутствует единое мнение относительно того, какой момент следует считать началом антропоцена, с которого воздействие человека на географическую среду резко усилилось.

Одни учёные доказывают, что началом антропоцена является середина XX в. (1945–1950 гг.), другие считают, что начало XIX в.

Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.



Номер: 93BF82



Статус задания: НЕ РЕШЕНО

ИЗМЕНИТЬ СТАТУС

ЭПОХА АНТРОПОЦЕНА

<https://www.rgo.ru/ru/article/epoha-antropocena>

<https://indicator.ru/label/antropocen>

<https://cyberleninka.ru/article/n/что-такое-антропосен/viewer>

Первое (1610 г.) – существенное падение уровня CO_2 в атмосфере как результат быстрого, повторного, необратимого обмена видами между Старым и Новым Светом. Из-за привнесенных европейцами болезней, войн и голода в Новом Свете резко сократилась численность населения, практически остановилось земледелие, что привело к восстановлению лесной и прочей растительности и соответственно к удалению из атмосферы значительных объемов CO_2 . Данное событие получило собственное наименование – «Orbis Spike» (от лат. *Orbis* – мир, *Spike* – гвоздь).

¹ Золотой гвоздь (*Golden Spike*) – символическое обозначение нижней границы ярусов, имеющих статус ТГСТ – точек глобального стратотипа границы (GSSP – Global Standard Stratotype Section and Point).

Второе (1964 г.) – отчетливый глобальный пик выпадения радиоактивных осадков (^{14}C) в результате испытаний ядерного оружия, зафиксированный в средних и высоких широтах Северного полушария с запозданием до одного года в тропиках. Событие названо «Bomb Spike» (*Bomb* – бомба, *Spike* – гвоздь).

Одной из проблем датировки нижней границы антропоцена выступает диахронность начала большого влияния людей на окружающую среду в различных частях мира [12]. Участки вступления в антропоцен разновозрастны, разомкнуты, по этой причине единую реальную продолжительность установить невозможно.

Как запомнить геохронологическую таблицу.

Эры	периоды	считалочка	складчатости
<i>кайнозойская</i>	Четвертичный или антропогенный ПЛЕЙСТОЦЕН, АНТРОПОЦЕН	Ч-Чебурек	
	Неогеновый	Н-Нам	Кайнозойская
	Палеогеновый	П-принеси	
<i>мезозойская</i>	Меловой	М-Мал	Мезозойская
	Юрский	Ю-Юра	
	Триассовый	Т-Ты	
<i>палеозойская</i>	Пермский	П-пончик	Герцинская
	Каменноугольный	К-кушать	
	Девонский	Д-должен	
	Силурийский	С-студент	Каледонская
	Ордовикский	О-отличный	
	Кембрийский	К-каждый	Байкальская
<i>протерозойская</i> ПРОТЕРАЗОЙ	Верхний Средний Ранний		
<i>архейская</i>	Нет		

Прочитайте текст и выполните задания.

Континент Зеландия

Учёные обнаружили скрытый континент, который назвали Зеландией. Изучив восточное побережье Австралии, геологи пришли к выводу, что Новая Зеландия – не просто группа островов. С научной точки зрения это отдельный континент, большая часть которого находится под водой. Исследование было проведено ещё в 2017 г., однако окончательные результаты были опубликованы только спустя три года. Геологи изучили

169 фрагментов гранита недр Зеландии, которые были найдены близ южной оконечности Новой Зеландии, и пришли к выводу, что прежние оценки неверны и Зеландия сформировалась около 1 млрд лет назад, что в два раза больше, чем предполагалось ранее. Площадь континента – около 5,2 млн км². Согласно предположениям учёных Зеландия состоит из Новой Зеландии и совокупности затопленных участков земной коры, отколовшихся от древнего суперконтинента Гондвана около 85 млн лет назад.

Задание №1. Впишите правильный ответ.

В каком океане расположена большая часть континента, о котором говорится в тексте?

i Номер: 4CC9D5 ★  1 (DA1707)

Статус задания: **НЕ РЕШЕНО**

ОТВЕТИТЬ

Задание №2. Дайте развернутый ответ.

Какое происхождение имеет горная порода, о которой говорится в тексте?

i Номер: B4EF96 ★  2 (DA1707)

Статус задания: **НЕ РЕШЕНО**

ИЗМЕНИТЬ СТАТУС

Прочитайте текст и выполните задания.

Континент Зеландия

Учёные обнаружили скрытый континент, который назвали Зеландией. Изучив восточное побережье Австралии, геологи пришли к выводу, что Новая Зеландия – не просто группа островов. С научной точки зрения это отдельный континент, бóльшая часть которого находится под водой. Исследование было проведено ещё в 2017 г., однако окончательные результаты были опубликованы только спустя три года. Геологи изучили

169 фрагментов гранита недр Зеландии, которые были найдены близ южной оконечности Новой Зеландии, и пришли к выводу, что прежние оценки неверны и Зеландия сформировалась около 1 млрд лет назад, что в два раза больше, чем предполагалось ранее. Площадь континента – около 5,2 млн км². Согласно предположениям учёных Зеландия состоит из Новой Зеландии и совокупности затопленных участков земной коры, отколовшихся от древнего суперконтинента Гондвана около 85 млн лет назад.

Задание №3. Дайте развернутый ответ.

В тексте говорится, что Зеландия имеет площадь более 5 млн км². Приведите ещё один довод, подтверждающий, что Зеландию можно считать континентом.



Номер: C870E1



3 (DA1707)

Статус задания: **НЕ РЕШЕНО**

ИЗМЕНИТЬ СТАТУС