**Кроссворд**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **3** |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** |  | **9** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  | **11** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15** |  |  | **16** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **19** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **20** |  |  |  |  | **21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **22** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ключевая фраза:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  | **Ж** | **9** | **10** | **11** | **12** |  | **13** | **14** |  | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |

**По горизонтали:**

4. Огромный промежуток времени геологической истории.

5. Период палеозойской эры, в котором началось освоение суши высшими растениями и древнейшими позвоночными.

6. Период палеозойской эры, в котором распространялись организмы рифостроители, появились позвоночные.

8. Период мезозойской эры, в котором происходило пышное развитие растительного мира, появились первые птицы, примитивные млекопитающие, расцвет динозавров.

11. То же, что и пресмыкающееся.

12. Эра, для которой характерно господство пресмыкающихся.

14. Самая молодая эра, которая охватывает и современную эпоху.

15. Период палеозойской эры, в котором вымирают разные группы организмов, в основном морские беспозвоночные.

18. Второй период кайнозойской эры, в котором формировался растительный и животный мир современного типа.

20. Период кайнозойской эры, в котором происходит эволюция человека.

22. Вымершее земноводное животное, одно из первых вышедшее на сушу.

**По вертикали:**

1. Период мезозойской эры, в котором появились костистые рыбы, черепахи, крокодилы, началось время динозавров, плезиозавров, ихтиозавров.

2. Вымершее морское членистоногое, существовавшее в палеозое.

3. Эра между археем и палеозоем.

4. Необратимое историческое развитие живой природы.

7. Крупный интервал геологического времени. Такие интервалы образуют эру.

9. Эра, в которой появились первые прокариотические организмы – бактерии, в т.ч. цианобактерии.

10. Период палеозойской эры, в котором появились первые земноводные животные и голосемянные растения, увеличилось разнообразие рыб.

13. Период палеозойской эры, в котором развивались леса, появились насекомые и пресмыкающиеся.

15. Самый древний период кайнозойской эры.

16. Эра, характеризующаяся активной вулканической деятельностью, в результате которой образовалась земная кора.

17. Самый ранний период палеозойской эры, в котором появились организмы с внутренним и внешним минерализованным скелетом.

19. Наиболее известное вымершее пресмыкающееся (общее название).

21. Примитивное наземное растение, появившееся в конце силурийского периода. Этот вид достиг значительного разнообразия в течение раннего-среднего девона.

**Ответы:**

|  |  |
| --- | --- |
| **По горизонтали:**  4. *Эра.*  5. *Силур.*  6. *Ордовик.*  8. *Юра.*  11. *Рептилия.*  12. *Мезозой.*  14. *Кайнозой.*  15. *Пермь.*  18. *Неоген.*  20. *Антропоген.*  22. *Стегоцефал.* | **По вертикали:**  1. *Триас.*  2. *Трилобит.*  3. *Протерозой.*  4. *Эволюция.*  7. *Период.*  9. *Архей.*  10. *Девон.*  13. *Карбон.*  15. *Палеоген.*  16. *Мел.*  17. *Кембрий.*  19. *Динозавр.*  21. *Псилофит.* |

**Ключевая фраза:**

*Развитие жизни на Земле*