

Zeitliche Einordnung der Ereignisse

Aufgabe 1 - Reihenfolge der Ereignisse

Bring die folgenden wichtigen Punkte in der Entstehungsgeschichte des Universums und unseres Sonnensystems in die korrekte zeitliche Reihenfolge

- Entstehung des Universums
- Landgang der Lebewesen
- Bildung der Galaxien
- Entstehung des Lebens
- Menschwerdung
- Bildung unseres Sonnensystems
- Erfindung der Photosynthese und Vielzelligkeit
- Erste Sterne und Dunkle Materie
- Zeitalter der Dinosaurier
- Entstehung von Pflanzen und Tieren
- Kulturelle Evolution
- Zeitalter der Säugetiere

Aufgabe 2 - Wann ereignete sich was

Ereignis	Wann passiert
Die Entstehung des Universums	
Ersten Sterne	
Bildung von Galaxien	
Bildung des Sonnensystems	
Entstehung des Lebens auf der Erde	
Erfindung der Photosynthese und der Vielzelligkeit	
Entstehung von Pflanzen und Tieren	
Landgang der Lebewesen	
Zeitalter der Dinosaurier	
Menschwerdung	
Kulturelle Evolution	

Lösungen

Aufgabe 1 - Reihenfolge der Ereignisse

1. Entstehung des Universums
2. Erste Sterne und Dunkle Materie
3. Bildung der Galaxien
4. Bildung unseres Sonnensystems
5. Entstehung des Lebens
6. Erfindung der Photosynthese und Vielzelligkeit
7. Entstehung von Pflanzen und Tieren
8. Landgang der Lebewesen
9. Zeitalter der Dinosaurier
10. Zeitalter der Säugetiere
11. Menschwerdung
12. Kulturelle Evolution

Aufgabe 2 - Wann ereignete sich was

Ereignis	Wann passiert
Die Entstehung des Universums	13,8 Mrd. Jahre
Ersten Sterne	13,4 Mrd. Jahre
Bildung von Galaxien	13,4 Mrd. Jahre
Bildung des Sonnensystems	4,5 Mrd. Jahre
Entstehung des Lebens auf der Erde	3,8 Mrd. Jahre
Erfindung der Photosynthese und der Vielzelligkeit	3,3 Mrd. Jahre
Entstehung von Pflanzen und Tieren	800 Millionen Jahre
Landgang der Lebewesen	600 Millionen Jahre
Zeitalter der Dinosaurier	230 Millionen Jahre
Menschwerdung	2,5 Millionen Jahre
Kulturelle Evolution	25 000