

Az időbeli tájékozódási készség fejlesztését segítő játék

Táblás társasjáték Tudd, hogy mikor mi történt!

Készítette: Kovács Veronika, 2014. október

A játék célja

A 7. osztályban tanult földtörténet összefoglalása és átisméltése.

Játékszabály

Akkor nyersz, ha a te bábud ér be először a CÉL-ba, úgy hogy helyesen válaszolsz különböző földtörténeti kérdésekre. A kérdést mindig a tőled jobbra ülő játékos olvassa fel számodra.

Minden helyes válasz esetén annyit léphetsz előre, ahány pontot ér a válasz.

A játékot minimum 3 ember játszhatja, a játékosok számának felső határát a kérdéskártyák száma szabja meg. Csapatok is játszhatnak egymás ellen, ebben az esetben is legalább 3 csapatra van szükség.

Speciális mezők



Ha lóherés mezőre lépsz egy kérdés helyes megválaszolása után, nagy szerencséd van, hiszen kaphatsz egy újabb kérdést.



Ha rablós mezőn állsz, akkor a feltett kérdésre (a kérdezőn kívül) bárki válaszolhat. Az lép előre, aki először megmondta a helyes választ.

Speciális kártyák

Találsz olyan kérdéskártyákat, amelyeknek bal alsó sarkában egy rózsaszín pötty van. Ez azt jelzi, hogy a kérdés megválaszolásán túl további feladatod is van. Csak akkor léphetsz előre, ha a helyes válasz megadásán kívül a kártyán található információt helyesen rögzítetted a mellékelt üres táblázatban.

IDŐ	IDŐSZAK	KOR	ESEMÉNY	
ÚJIDŐ	NEGYED- IDŐSZAK			
	HARMAD- IDŐSZAK			
	KÖZÉPIDŐ			
ÓIDŐ				
ŐSIDŐ	ELŐIDŐ			
	HAJNALIDŐ			

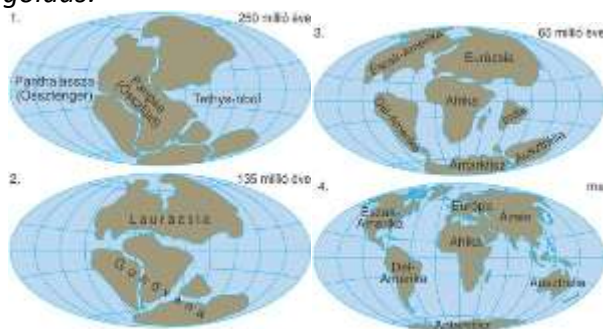
A játéktábla



Kérdések

1. Sorolj fel legalább 5 ősföldet!
(*Kanadai-, Balti-, Angara-, Kínai-, Dekkán, Arab-, Guayanai-, Brazíliai-, Afrikai-, Ausztráliai-ősmasszívum*) (2 pont)
2. Milyen élőlények jelentek meg először bolygónkon?
(*baktériumok*) (2 pont)
3. Miért nem alakulhatott ki élet az ősidőben a szárazföldeken?
(*Az őslégkör nem védte meg a Földet a Napból érkező káros sugárzástól*) (2 pont)
4. Mikor jelentek meg bolygónkon az első szárazföldi növények, és melyek voltak ezek képviselői?
(*Az óidőben; a páfrányok és a fenyőfélék ősei*) (2 pont)
5. Mik voltak az óidőben az állatvilág jellegzetes képviselői?
(*Ősrákok, majd halszerű gerincesek*) (2 pont)
6. Mikor gyűrődtek fel Földünk mai röghegységei?
(*Az óidőben*) (2 pont)
7. Hogy hívják az összkontinentst és az azt körülvevő ósóceánt, és mikor alakultak ki?
(*Pangea és Panthalassa, óidőben*) (2 pont)
8. Milyen üledékes kőzet képződése kezdődött meg a trópusokon az óidőben?
(*Feketekőszén*) (2 pont)
9. Melyik két hegységrendszer felgyűrődése kezdődött meg a középidőben?
(*Pacifikus- és Eurázsiai-hegységrendszer*) (2 pont)
10. Melyik időszak volt a dinoszauruszok fénykora?
(*Jura*) (1 pont)
11. Melyik idősakra tehető a barnakőszén-, kőolaj- és földgáztelepek nagy részének kialakulása?
(*Harmadidőszak*) (2 pont)
12. Sorolj fel 3 olyan hegységet, ami a Pacifikus-hegységrendszer tagja!
(*Andok, Kordillerák, Japán-szk. hegységei, Fülöp-szk. hegyei*) (2 pont)
13. Sorolj fel 5 olyan hegységet, ami az Eurázsiai-hegységrendszer tagja!
(*Alpok, Kárpátok, Atlasz, Pireneusok, Appenninek, Dinári-hegység, Balkán-hegység, Kaukázus, Himalája,...*) (3 pont)
14. Milyen élőlények uralkodtak a harmadidőszakban?
(*Emlősök + virágos növények*) (2 pont)

15. Melyik időszakra tehető a löszképződés?
(Negyedidőszak) (2 pont)
16. Mikortól számítjuk a történelmi őskort?
(Kb. 100 000 évvel ezelőttől, a mai ember megjelenésétől) (2 pont)
17. Mióta tart az újidő?
(65 millió évvel ezelőttől) (1 pont)
18. Mettől meddig tartott a középidő?
(230-65 millió évig) (1 pont)
19. Mettől meddig tartott az óidő?
(570-230 millió évig) (1 pont)
20. Mettől meddig tartott az ősidő?
(4,6 milliárd évtől 570 millió évig) (1 pont)
21. Hány évre tehető körülbelül a Föld kora?
(4,6 milliárd év) (1 pont)
22. Rendezd sorba az alábbi állapotokat!
Megoldás:



(2 pont)

23. Ha a Föld történetét egy naptári évvel hasonlítanánk össze, meddig tartana az ősidő vége?
(November 13.) (3 pont)
24. Ha a Föld történetét egy naptári évvel hasonlítanánk össze, mettől meddig tartana az óidő?
(November 14-től december 13-ig) (3 pont)
25. Ha a Föld történetét egy naptári évvel hasonlítanánk össze, mettől meddig tartana az középidő?
(December 14-től december 26-ig) (3 pont)
26. Ha a Föld történetét egy naptári évvel hasonlítanánk össze, hány napig tartana az újidő?
(5 napig, december 26-tól december 31-ig) (3 pont)

27. Ha a Föld történetét a te életkoroddal (13 év) hasonlítanánk össze, hány évig tartana az ősidő?
(11 és fél év) (3 pont)
28. Ha a Föld történetét a te életkoroddal (13 év) hasonlítanánk össze, mennyi idős korodig tartana az óidő vége?
(12 év 4 hónap) (3 pont)
29. Ha a Föld történetét a te életkoroddal (13 év) hasonlítanánk össze, mennyi idős korodig tartana az középidő vége?
(12 év 9 hónap 24 nap) (3 pont)
30. Ha a Föld történetét a te életkoroddal (13 év) hasonlítanánk össze, mennyi idős korodig tartana a harmadidőszak vége?
(12 év 11 hónap 28 nap) (3 pont)
31. Keletkezésük megindulásának ideje szerint tedd sorba az alábbi európai tájakat: Urál hegység, Kiskunság, Bükk, Balti-ősföld!
(Balti-ősföld, Urál hegység, Bükk, Kiskunság) (3 pont)
32. Becsüld meg, hogy mekkora időnagyságrend alatt játszódik le a hegységek rögösödése!
(Évszázmilliók alatt) (3 pont)
33. Becsüld meg, hogy mekkora időnagyságrend alatt húzódott vissza a jégtakaró az európai kontinensről!
(Néhány ezer év (7-12 ezer év) alatt) (3 pont)
34. Becsüld meg, hogy mennyi idő alatt pusztulhat el a Vezúv kúpja!
(Akár néhány nap alatt is, pl. Kr.sz. 79-es kitörés) (3 pont)
35. Becsüld meg, hogy milyen hosszú ideje fejlődik a földi élővilág!
(~2,6 milliárd éve fejlődik) (3 pont)
36. Mikor alakultak ki a mai gyűrthegységek?
(A harmadidőszakban) (2 pont)
37. Mikor alakultak ki az első szárazföldek?
(Az ősidőben) (1 pont)
38. Hányszor ismétlődhetett volna meg az emberiség történelme a Föld története során?
($4,6 \cdot 10^9 : 4 \cdot 10^4 = 115\,000$) (3 pont)
39. Tedd növekvő sorrendbe a földtörténeti időket hosszuk alapján!
(Újidő, középidő, óidő, ősidő) (2 pont)
40. Hányszor fért volna bele az ősidőbe az összes többi földtörténeti idő?
($4030 : 570 = 7$) (3 pont)

41. Sorold fel az óidő időszakait! Kezdd a legutolsóval!
(Perm, karbon, devon, szilur, ordovícium, kambrium) (1 pont)
42. Sorold fel a középidő időszakait, kezd a legutolsóval!
(Kréta, jura, triász) (1 pont)
43. Sorold fel a harmadidőszak korait, kezd a legutolsóval!
(Pliocén, miocén, oligocén, eocén) (1 pont)
44. Mely két korra oszthatjuk a negyedidőszakot? Mi a határuk?
(Pleisztocén, holocén; 2,4 millió év) (1 pont)
45. Mi jellemző a negyedidőszak éghajlatára?
(Jégkorszakok és felmelegedési fázisok váltakozása) (2 pont)