

# Az időbeli tájékozódási készség fejlesztését segítő játék

## Földtörténeti határidőnapló

Készítette: Csintalan Lilian, 2013. október

**Célcsoport:** 7. évfolyam

**Képzési cél:** időbeli tájékozódás képességének fejlesztése (földtörténet szakaszainak egymáshoz viszonyított időtartamának érzékeltetése), rendszerezési képesség fejlesztése (földtörténeti események rendszerezésének gyakorlása), kommunikációs készség fejlesztése (szövegalkotás)

### A játék menete

A játék 5-6 fős csoportokban zajlik, minden csoport kap külön eszközöket. Az 1. részt csoportokban végzik, majd munkájukat a tanár csoportonként ellenőrzi, a problémás kérdéseket, összegző kérdéseket az osztály együtt beszél meg.

A feladat második része ismét csoportokban történik, az elkészült naplórészleteket az óra végén összeolvassák, összeillesztik.

### A játék leírása

Ha a Föld történetének 4,6 milliárd évét egyetlen évbe sűrítjük, így oszlanának meg a különböző idők, időszakok arányai. A határidőnaplóban az ősidőt lilával, az óidőt kézzel, a középidőt zölddel, az újidőt sárgával jelöltük. Az újidőn belül a narancssárga szín a harmadidőszakot, citromsárga a negyedidőszakot jelzi.

ESZKÖZ: naptár – A3 lapra nyomtatva

#### 1. rész

Az alábbi kártyákon találod a Föld történetének legfontosabb eseményeit. Húzz egyet, majd dönts el, melyik földtörténeti időben, időszakban történt! Írd fel a megfelelő színű öntapadós cetlire, és ragaszd a határidő naptár megfelelő részeihez!

ESZKÖZ: események listája (mellékletben), színes, öntapadós cédulák

Megbeszélendő kérdések:

Mit tapasztalsz? Melyik az eseménytelennek tűnő, illetve eseménydús időszakok?

#### 2. rész

Készítetek naplóbejegyzést az ősidőről/óidőről/középidőről/újidőről!

A megfelelő színű papíron dolgozzatok! (minden csoport más időt kap, ha a csoportok száma indokoltá teszi, újidő időszakokra bontható)

pl. *Kezdetben izzó bolygó voltam, felszínemen hatalmas lávatengerekkel,...*

*Az óidő igencsak eseménydús szakasz az életemben...*

*A középidővel egy viszonylag nyugodt szakasz köszöntött be az életembe...*

*Az újidő életem legrövidebb, de talán legizgalmasabb szakasza...*

ESZKÖZ: színes lapok

## A Föld története – határidőnapló

### JANUÁR

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### FEBRUÁR

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

### MÁRCIUS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### ÁPRILIS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### MÁJUS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### JÚNIUS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## JÚLIUS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## AUGUSZTUS

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## SZEPTEMBER

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## OKTÓBER

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## NOVEMBER

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	<u>13</u>	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## DECEMBER

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	<u>13</u>	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	<u>26</u>	27	28
29	30	31				

<p><b>Óceánjaimban, tengereimben nagy vastagságú üledék halmozódik fel</b></p>	<p><b>Létrejön az ősóceán</b></p>	<p><b>Kőolaj és földgáztelepekkel gazdagodtam</b></p>
<p><b>Az élet kezdetleges képviselői megjelennek felszíni vizeimben</b></p>	<p><b>Ózonréteget alakítok ki</b></p>	<p><b>Óidei hegységek gyűrődnek fel</b></p>
<p><b>Elpusztult növényeimből hatalmas feketekőszén telepek keletkeznek</b></p>	<p><b>Hatalmas hegységrendszerek (Pacifikus- és Eurázsiai-) gyűrődnek föl, emelkednek ki</b></p>	<p><b>Ősföldek alakulnak ki felszínemen</b></p>
<p><b>Dinoszauruszok járkálnak mindenfelé</b></p>	<p><b>Szilárd kérget vonok magam köré</b></p>	<p><b>Kialakul az őslégkör</b></p>
<p><b>Egyetlen óriási őskontinens terpeszkedik a felszínemen</b></p>	<p><b>Több szakaszban eljegesedtem</b></p>	<p><b>Szárazföldjeimen megjelent az élet</b></p>
<p><b>Megjelennek a nyitvatermő, sőt a zárvatermő növények is</b></p>	<p><b>Végre megjelennek felszínemen az emberek is</b></p>	<p><b>Emlősök népesítenek be</b></p>

