

SZAKMAI BESZÁMOLÓ

TOP-5.3.1-16-HE1-2017-00008

A HELYI IDENTITÁS ÉS KOHÉZIÓ ERŐSÍTÉSE NAGYKÖKÉNYESEN ÉS HERÉDEN

CSILLAGHULLÁS

A program időpontja: 2022.08.19.

Helyszín: Nagykökényes, Alkotóház

Leírás:

A csillagászati előadáson Karcagi Péter csillagász ismertetett meg minket a naprendszer kialakulásával, a bolygókkal, csillagokkal, galaxisokkal, a fekete lyukkal és még megannyi hihetetlen jelenséggel. Mindezt nem csak képekkel, de videó felvételekkel is megmutatta.

A tudomány mai állása szerint Világegyetemünk az ősrobbanással kezdődött. Ekkor jött létre a tér és az azt kitöltő anyag, ezt tekintjük az Univerzum kezdetének. Időpontját jelenlegi ismereteink 15-20 milliárd évvel ezelőttre teszik.

Az ősrobbanás után már 2-3 milliárd évvel keletkeztek a galaxisok és azokon belül csillagok.

Az éjszakai égbolt csillagai közti könnyebb eligazodás érdekében az emberek már több ezer évvel ezelőtt is az egymáshoz közel látszó, fényesebb csillagok csoportjait – nem kis képzelőerővel – emberi vagy isteni lények, állatok vagy tárgyak képével azonosították: ma is ez a **csillagkép** – latin eredetű szóval **konstelláció** – egyik jelentése.

Minden népnek megvoltak a saját csillagképei, így a magyaroknak is, de a nagyobb kultúrnépeké is jól ismerhető. Az európai kultúrkörben a görög mitológián alapuló csillagképrendszer honosodott meg, és a csillagászatban ez vált nemzetközivé. Megnéztük, hogy a csillagok összekötésével milyen állatokat fedeztek fel az égen őseink.

A Holdnak nincs saját fénye, csak a Nap fényét veri vissza. A Föld körüli keringése során a megvilágítottsága állandóan változik a Nap–Föld–Hold rendszer pozícióinak

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

változása miatt. A köznyelv szerint a Hold megtelik, majd elfogy. Megismertük a Hold fázisait is.

Beszélt arról, hogy milyen feltételek szükségesek az élethez. Az előadás befejezése után csillagászati távcsővel szeretnénk volna az eget kémlelni, de sajnos pont azon a napon az ég beborult, így egyetlen csillagot sem tudtunk felfedezni.

A távcsövet viszont meg tudtuk nézni közelebbről is.

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE