

Bükki Csillagda

Elérhetőség:

Cím: Bükki Csillagda, Répáshuta, 3559 Magyarország

Telefonszám: +36 30 965 1874

Email: bukkicsillagda@bnpi.hu

Web: www.bukkicsillagda.hu

FB: <https://www.facebook.com/bukkicsillagda/>

GPS: 48.0558514N, 20.5206244E

Történelem:

A Bükki Csillagda, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság 2022. március 8-án nyílt csillagászati és természetismereti látogatóközpontja a Bükki Nemzeti Park szívében, Répáshuta mellett. A legújabb ilyen típusú létesítmény Magyarországon, a nemrég regisztrált Bükki Csillagoségbolt-park területén. „A Bükki Nemzeti Park - mely egyben Bükki Csillagoségbolt-park is - kiváló lehetőségeket nyújt a csillagászati megfigyelésekhez. A Bükki Csillagda olyan Közép-Európában is egyedülálló attrakciót nyújt, melynek eredményeképp mérhetően javulnak az égbolt, mint kulturális és természeti örökségünk bemutathatóságának feltételei. A tudomány - élmény - interakció hármásának központba állításával nappal és éjszaka is olyan egyedülálló élményben részesülnek a látogatók, amely hazánkban csak itt lesz elérhető.“

Programok:

A Bükki Csillagda rengeteg érdekes látnivalóval és interaktív élménnyel várja az érdeklődőket. Például a Nap megfigyelésére is alkalmas, világszínvonalú távcső, egy planetárium, megérinthető meteoritok, izgalmas virtuális úrutazások és egy tanösvény is. A komplex program 2 órát ölel fel. Ebben a két órában megtekinthetik a kiállítást, a kupolát és megnézhetnek egy planetáriumi filmet, vagy élőszavas planetáriumi előadáson vehetnek részt. A programok kezdete: 10, 12, 14 és nyári időszakban 16 órakor. (Hétfőn és kedden zárva.) A belépőjegyek programonként változók. Diákok (6-26 éves korig), nyugdíjasok és pedagógusok részére kedvezményes jegy van. Családi jegy is váltható. Vannak programok, melyekre online jegyet lehet vásárolni, ami főleg hétvégi látogatásoknál és ünnepeken ajánlatos.

Kiállítás

A Bükki Csillagda kiállításának központi témája a Nap és a bolygók. Éltető csillagunk Földre gyakorolt hatása mellett a csillagtípusokat, a csillagok életét is megtekinthetjük a kijelzőkön.

A kiállításon egy szép meteoritgyűjtemény is látható, mely bizonyos meteorit-típusok vonatkozásában Magyarország legnagyobb kiállított meteoritjait is jelenti. A látogatók megérinthetik ezeket az űrből érkezett „köveket“, valamint egy speciális mikroszkóp segítségével megfigyelhetik szerkezetüket is.

A kiállítást egy rövid bemutató után individuálisan lehet végigjárni.

Planetárium

A páratlan élményt nyújtó planetárium 50 férőhelyes. Az égbolt csodáit a 8 méter átmérőjű, különleges - perforált alumíniumból készült - kupolán jelenítik meg. A minden várakozást felülmúló vetítőfelület több, mint 100 négyzetméter, a látványt pedig négy, egyszerre működő lézerprojektor szolgáltatja 4K minőségben.

A planetárium programok kínálata: élőszavas planetárium előadás (általában a délelőtt) és 2D, vagy 3D filmvetítés különböző csillagászati, vagy űrkutatási témákban. Ezek időpontjai a programajánlatban találhatóak.

Csillagda - kupola

A világ legnagyobb sorozatgyártásban készült 6,7 méteres csillagászati kupolája alatt kapott helyet a létesítmény fő műszere egy 61 cm átmérőjű korrigált Dall-Kirkham típusú asztrográf, mely a beépített korrekciós lencse segítségével pontszerű leképezést, kóma- és gömbi hiba mentességet biztosít. A távcső elsődlegesen asztrofotózás céljára készült, ám vizuális észlelésekre is kiváló a hozzá használt magas minőségű kéthüvelykes okulárokkal.

A Nap észlelésére két kisebb távcső van felszerelve a fő távcsőre. A SkyWatcher Evostar 100ED refraktor a Nap korongjának kivetítésére szolgál. Ezzel a napfoltokat és a fáklyamezőket lehet biztonságosan megtekinteni. A Lunt LS 100 Hidrogén-alfa naptávcső a kromoszféra észlelését teszi lehetővé. Szépen látszanak a korongon a filamentumok, a korong szélén a szpikulák és a protuberanciák is.

Éjszakai észlelés

Heti rendszerességgel éjszakai programokat is szerveznek távcsöves csillagászati bemutatókkal, melyekre előre, online módon lehet jegyet vásárolni. A meghirdetett időpontok a honlapon találhatóak, melyeket folyamatosan frissítenek. Az éjszakai észlelések természetesen időjárásfüggőek és nem alkalmasak 10-12 éven aluli gyermekeknek.

A Perseidák szabadszemes észlelésére a teraszon helyeztek el az észlelők kényelmét szolgáló kempingmatracokat és fejpárnákat, melyekről fekvé figyelhették a meteorokat.

AsztroGasztro

Alkalmanként csillagfényes vacsorával egybekötött csillagászati bemutatóra is sor kerül.

Virtuális valóság (VR) élmények

Az előtérben elhelyezett VR-platformokon a technika segítségével akár egy marsi kanyonban; a Hold felszínén; vagy éppen a Nemzetközi Űrállomás közelében segíthetnek látogatóink egy-egy éles helyzet megoldásában űr-béli missziók keretében. Vagy akár virtuális sárkányrepülésen vehetnek részt és gyönyörködhetnek a Bükk hegységben.

Nagy sikernek örvend a mágikus tükör, egy 2,5 méter átlójú óriás kijelzőn a látogatók az asztronauták öltözetébe bújhatnak. A szoftver 5 embert képes érzékelni és őket a Holdon, szkaferlandban megjeleníteni. Az érdeklődők az érzékelő elé állva feltűnnek a jelenetben, majd saját mozgásukat látják viszont a képernyőn.

A VR-élményekre csak a helyszínen lehet jegyet vásárolni.

Bolygótúra tanösvény

Aki szeret túrázni, az végig járhatja a bolygótúra tanösvényt is. A tanösvény hossza 4 kilométer mely a környék természeti, földtani és kultúrtörténeti értékei mellett egy bejárható Naprendszer modellt is tartalmaz. A tanösvényt végig járó látogatók a megtett út hosszával kiválóan érzékelhetik a Naprendszer-béli távolságokat. A teljes út megtételéhez megközelítőleg 3 óra szükséges. Csoportok részére a Bükki Csillagda igény esetén szakvezetést biztosít.

AsztroShop

Itt ajándéktárgyakat, Bükki Nemzeti Parki Termék védjeggyel ellátott kézműves termékeket és a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság kiadványait lehet megvásárolni.

AsztroBisztro

A látogatók kellemes környezetben enyhíthetik éhségüket és szomjukat is az előcsarnokban.

Megközelítés

A csillagvizsgáló két irányból is megközelíthető. Számítsunk dombos terepre és kanyargós, de jó utakra. Egertől 31 kilométerre (40 perc) Felsőtárkány irányába, Miskolctól 31 kilométerre (45 perc) Lillafüred és Répáshuta érintésével.

Szerkesztette

Molnár Iván

Mellékletek

A szerző és a Bükki Csillagda fotói















