



# NEMZETKÖZI OKTATÁSI INFOGRAFIKA VERSENY EGY PILLANTÁS A NAPRA

## Versenyszabályzat

<https://est-east.eu/contest>

<b>1</b>	<b>Bevezetés.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Az oktatási közösség bevonása.....</b>	<b>3</b>
	<b>2.1 Motiváció.....</b>	<b>3</b>
	<b>2.2 Résztvevők.....</b>	<b>3</b>
	<b>2.3 A tanár, a kulcsszereplő.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Témaválasztás.....</b>	<b>4</b>
	<b>3.1 Néhány ötlet.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Regisztráció.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Beküldési útmutató.....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Díjak.....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Zsúri.....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Értékelési szempontok.....</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Szellemi tulajdon.....</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>Adatvédelmi irányelvek.....</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Beleegyezés.....</b>	<b>10</b>



## 1 Bevezetés

Jelen dokumentum részletezi az Európai Naptávcső (European Solar Telescope, EST) konzorcium által szervezett, *Egy pillantás a Napra* verseny hivatalos szabályait.

A verseny célja, hogy a diákokat egy (képeket és szöveget tartalmazó) infografika készítésére buzdítsa, amely elmagyarázza a Nap jelenségeinek egyikét, vagy a naptávcsövek, beleértve az EST-t, valamely sajátosságát.

A nevezésre és a díjakra vonatkozó információ a Hivatalos Szabályzatban olvasható.

Bármely ellentmondás esetén e hivatalos szabályzat irányadó.

## 2 Az oktatási közösség bevonása

### 2.1 Motiváció

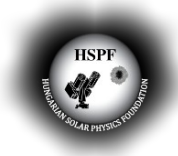
A Nap a legfontosabb csillag az emberiség számára.

E verseny célja a diákok bátorítása, hogy többet megtudjanak csillagunkról, és hogy készítsenek egy vizuális összefoglalót a kutatásukról egy infografika formájában. Ez a formátum rendkívül alkalmas interdiszciplináris és kollaboratív munkára.

A versenyre beküldött infografikák felhasználásra kerülnek majd az EST Solarpedia oldal elindításához és tartalommal való feltöltéséhez. A Solarpedia egy, a Nappal foglalkozó enciklopédia, amelynek az EST weboldala ad otthont, és amely különféle témák széles körét fedi le infografikák segítségével, azok szerzőinek megjelölése mellett.

Ily módon az EST projekt láthatóvá kívánja tenni a diákok munkáját, miközben egyúttal egy értékes oktatási forrást is teremt, amely hozzáférhető a tanítói közösség és a nagyközönség számára egyaránt. A dizájnok Creative Commons [BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) nemzetközi licenz alatt kerülnek megosztásra.

Minden résztvevő kap egy, az Európai Naptávcsövek Szövetsége (European Association for Solar Telescopes, EAST) elnöke által aláírt bizonyítványt.



## 2.2 Résztvevők

---

A versenyre 14-15 (9. osztályos) és 15-16 (10.osztályos) éves diákok csoportjai nevezhetnek. A megadott életkor a beküldési határidő időpontjában (2021. december 20, 23:59 CET) értendő, vagy a diákoknak a beküldési határidő napján még 14-15 (9. osztályos), illetve 15-16 (10.osztályos) évesnek kell lenniük. A csapatok négy (kivételes esetben három) diákból és egy vezető középiskolai tanárból állhatnak.

A verseny csakis az Európai Unió valamely országának, valamint Andorra, Izland, Liechtenstein, Norvégia, Svájc és az Egyesült Királyság tanítói közössége előtt nyitott. A versenyen vállaltok vagy egyének nem indulhatnak.

## 2.3 A tanár, a kulcsszereplő

---

A tanár az a személy, aki motiválja a diákokat, hogy részt vegyenek a versenyben, és aki kezel minden szervezési kérdést az iskolán belül. Többek között: a tanár a kapcsolattartó személy, ő iratkozik fel a versenyre, ő helyezi el a szükséges tevékenységet az oktatási tervben, ő kérheti más tanár kollégák segítségét, és ő küldi be a dizájn.

E verseny célja, hogy a tanterv számos különböző elemét fejlessze, ezért bátorítja a STEM-, angol-, művész- és informatika tanárok egyaránt, hogy együtt dolgozzanak a diákokkal és tovább emeljék munkájuk színvonalát.

Az EST a tanárt a verseny kulcsfontosságú részének tartja, aki nélkül nem lehet megvalósítani ezt a tevékenységet.

## 3 Témaválasztás

Minden csapatnak készítenie kell egy eredeti infografikát, amely egy, a napkutatáshoz kapcsolódó témával foglalkozik, valamint világos, esztétikus és a nagyközönség számára érthető. Az infografikák számos különböző témakörrel foglalkozhatnak, a Nap tulajdonságaitól és jelenségeitől kezdve, a Nap-Föld kapcsolaton keresztül, egészen a napmegfigyelést, naptávcsöveket és a Napot megfigyelő műszereket jellemző elvekig.

A javasolt témák bővebb listája is megtalálható a verseny weboldalán, de a téma szabadon választható (amennyiben kapcsolódik a Naphoz):

- A Nap mint csillag
- A Nap mint fizikai laboratórium
- A Nap szerkezete
- A Nap légköre
- A Nap mágneses terei
- Jelenségek a Napon

Napkitörések  
 Napciklus  
 Úridőjárás  
 Nap-Föld kapcsolat  
 Napobszervatóriumok  
 Naptávcsövek  
 Az Európai Naptávcső (European Solar Telescope)  
 Űrmissziók  
 Napmegfigyelő műszerek  
 Teleszkóprendszerek  
 Napmegfigyelések  
 A Nap a történelemben  
 Híres napfizikusok  
 Társadalmi vonatkozások

### 3.1 Néhány ötlet

Az infografika képek, táblázatok, és minimális mennyiségű szöveg gyűjteménye, amely könnyen érthető áttekintést nyújt egy témáról. Mint azt az alábbi példák is mutatják, az infografikák feltűnő, érdeklődést keltő vizuális elemeket használnak, hogy gyorsan és világosan közöljenek információt. További példák elérhetők a verseny [honlapján](#).



EUROPEAN SOLAR TELESCOPE COMMUNICATION OFFICE

Instituto de Astrofísica de Andalucía, Glorieta de la Astronomía s/n, 18008 Granada, Spain

+34 958 230 672, est-communication@iaa.es



## 4 Regisztráció

- A csapatoknak regisztrálniuk kell, hogy részt vegyenek a versenyben.
- Részvételi díj nincs.
- A regisztrációt a diákok csapatát vezető tanárnak kell elvégeznie. A tanárnak engedélyt kell kérnie a tanulók szüleitől / törvényes képviselőitől, hogy a diákok részt vehetnek a versenyen.
- A regisztrációs időszak **2021. június 1-jén** kezdődik és **2021. október 30-án**, közép-európai idő szerint 23:59-kor zárul.
- A regisztrációhoz szükséges űrlap elérhető az EST weboldalon: <https://est-east.eu/contest>.
- A regisztrációhoz az alábbi információk szükségesek: (1) az iskola neve és weboldala; (2) a tanár neve, e-mail címe, telefonszáma és lakóhely szerinti országa; valamint (3) a diákok neve és születési dátuma.
- A résztvevő csapatok láthatóságának növelése érdekében az EST létrehoz egy, a következő információkat tartalmazó nyilvános adatbázist: az iskola neve és weboldala, a tanár neve, a tanár által vezetett csapatok száma, valamint a diákok nevei. Az adatbázisnak a verseny weblapja fog otthont adni.
- A regisztrációs űrlapon a tanároknak lehetőségük van feltüntetni, ha nem kívánják a diákok nevét nyilvánossá tenni.
- A szabályzat elfogadásával a résztvevők engedélyezik az EST számára, hogy adatszolgáltatási célból felhasználják a résztvevők nevét, iskolájuk nevét, és lakóhely szerinti országukat. Előfordulhat további adatok kérelmezése is, statisztikai és kommunikációs céllal.
- A szabályzat elfogadásával a résztvevők engedélyezik az EST számára, hogy a beküldött infografikákat hozzáadják a weblapukon otthont kapó, a Napról szóló online enciklopédiához. Az infografikák Creative Commons BY-NC-ND 4.0 nemzetközi licenz alatt kerülnek megosztásra, a szerzők megfelelő megjelölése mellett.

## 5 Beküldési útmutató

- A dizájnokat a <https://est-east.eu/submission-guidelines> oldalon elérhető online űrlapot használva kell beküldeni. A beküldött munkáknak tartalmazniuk kell a végleges dizájnt, valamint képeket az elkészítés folyamatáról.
- Diákok azonos csoportja nem nevezhet egynél több dizájnnal. Egy vezető tanár annyi dizájn küldhet be, amennyi csapatot vezet.



- A dizájnot a diákok csapatát vezető tanárnak kell beküldenie. A diákok által beküldött munkák automatikusan kizárásra kerülnek.
- A dizájnot TIFF, PNG vagy PDF formátumú fájlként küldhetők be, 16:9-es álló vagy fekvő formátumban, a leghosszabb oldalon minimum 2048 pixeles felbontással, tömörítés nélkül. A maximális fájlméret 10 MB az infografikák és 5 MB a képek számára.
- A dizájnot a regisztráció után bármikor beküldhetők. A dizájnot beküldési határideje **2021. december 20. 23:59** (közép-európai idő szerint).
- Az EST nem vállal felelősséget a késedelmesen beküldött munkákért illetve a sérült fájlokért. Hasonlóan, az EST nem vonható felelősségre esetleges technikai hibák miatt, amelyek megakadályozzák, hogy a résztvevők a határidőn belül beküldjék anyagaikat.
- A hiányos pályamunkák, a fenti pályázati feltételeknek nem megfelelő munkák, valamint a témához nem kapcsolódó, illetve obszcén, rasszista, erőszakos vagy rágalmazó jellegű tartalommal bíró pályamunkák automatikusan kizárásra kerülnek.
- Az EST fenntartja magának a jogot, hogy kizárólag saját belátása szerint kizárjon bármely résztvevőt vagy pályamunkát.





## 6 Díjak

Három díj kerül kiosztásra:

- A két legjobb dizájn utazást nyer Tenerifére (Kanári-szigetek, Spanyolország), a Teide Observatórium és az ott működő különféle európai naptávcsövek meglátogatása céljából.
- A harmadik díj egy H-alfa naptávcső csomag, ami az iskola tulajdonában marad.

A jelen dokumentumban megfogalmazott jogi követelmények betartása mellett a nyertes munkák az EST weboldalán és közösségi média csatornáin kerülnek bejelentésre **2022. január 28-án**.

Az utazás (csak EU/EFTA országokból és országokba, valamint az Egyesült Királyságból és az egyesült Királyságba történő utazás) és a szállás költségeit, valamint a napdíjat az EST fizeti. A nyertesek felelőssége, hogy rendelkezzenek minden, a tenerifei utazáshoz szükséges személyes dokumentummal (pl. útlevél, vízum és a hatóságok által megkövetelt összes COVID-19 tanúsítvány).

Az utazásra húsvét környékén kerül sor (2022 április közepén). Ha a COVID-19 világjárvány ebben az időpontban nem teszi lehetővé az utazást, az utazás helyett minden nyertes iskola egy, az utazás költségeinek megfelelő, korszerű H-alfa naptávcsövet kap.

A nyertes dizájnokat az erre a célra kijelölt zsűri választja ki. Döntésük véglegesnek minősül, ellene fellebbezésnek helye nincs.

Az EST fenntartja magának a jogot, hogy kizárólag saját belátása szerint, ne válasszon győztest, ha nem kerülnek beküldésre megfelelő dizájnok.

## 7 Zsűri

A zsűri nemzetközi és multidiszciplináris testület lesz. Magában fog foglalni napfizikusokat, tudománykommunikátorokat és dizájn szakértőket.

## 8 Értékelési szempontok

### 1. Megfelelés és kapcsolódás a javasolt témához

Az infografika világosan tükrözi a javasolt témákat (a Nap, Nap-Föld kapcsolat, napmegfigyelések, naptávcsövek).

### 2. A téma megközelítése

Az infografika az információt világos és tömör módon, tetszetős dizájn segítségével mutatja be.



### **3. Technikai és esztétikai minőség**

Mérlegelésre kerül a kompozíció, a színvilág és a tipográfia, melyek vizuálisan vonzó infografikát alkotnak. A résztvevők szabadon választhatnak bármilyen technikát (például: absztrakt és intuitív; realiztikus vagy háromdimenziós; művészi), ezek mindegyike egyenlő alapon kerül értékelésre.

### **4. A pályamunka eredetisége**

Az infografika a téma megközelítésének új módját képviseli. Az infografika nem másol hasonló, a dizájn vagy tudományos területen már híres képeket.

### **5. A kompozíció érzéseket kiváltó és tudományos reflexióra utaló minősége.**

Az infografika lehetővé teszi a feldolgozott témával kapcsolatos gondolkodásunk kiterjesztését, kiindulópontként szolgál a téma új megközelítési számára, és új esztétikai értéket hoz létre.

## **9 Szellemi tulajdon**

Az EST feltételezi, hogy annak beküldése esetén a résztvevők rendelkeznek a beküldött dizájn (pályamű) szerzői jogával. Ha követelések vagy jogi eljárások merülnek fel az EST-vel szemben szerzői jogok megsértése miatt, a résztvevő kerül felelősségre vonásra, és teljes mértékben kárpótolja az EST-t és minden más felet, valamint fedez bármilyen felmerülő jogi költséget.

A beküldött munkák számától függően minden dizájn (pályamű) vagy egy részük az EST oktatási forrásainak részévé válik, melyek a projekt honlapján megtekinthetők. A pályaművek Creative Commons BY-NC-ND 4.0 nemzetközi licenz alatt kerülnek megosztásra. Ez a licenz lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy az anyagot másolják és módosítások nélkül bármilyen médiumban vagy formátumban terjesszék, kizárólag nem kereskedelmi célokból, és a szerzők feltüntetése mellett.

Minden beküldött infografika szerzői jogai továbbra is a készítőiket illetik.

## **10 Adatvédelmi irányelvek**

Az EST elkötelezett a személyes adatok védelme és tiszteletben tartása iránt.

A 2018-as Data Protection Act-nek és a 2016/279. sz. Általános Adatvédelmi Rendeletnek (General Data Protection Regulation, GDPR) megfelelően az EST adatvédelmi irányelvei részletezik, hogy az EST mikor és milyen okból gyűjt személyes információkat, hogyan használja fel azokat, és milyen





feltételek mellett oszthatja meg azokat másokkal a jelen verseny céljából.  
Az aktuális irányelvek letölthetők a következő oldalról:  
<http://est-east.eu/privacy>.

## 11 Beleegyezés

A versenyben történő részvétel egyúttal azt jelenti, hogy a résztvevő teljesen és feltétel nélkül elfogadja és beleegyezik az itt szereplő általános szerződési feltételekbe.

Az online regisztrációs űrlapon a résztvevők bejelölnék egy mezőt, amellyel elfogadják az általános szerződési feltételeket. Továbbá azt is jelezniük kell, hogy szülői / törvényes képviselő engedélyt adott a hallgatók nyilvántartásba vételéhez, valamint azt, hogy nem áll fenn velük kapcsolatban összeférhetlenség.