

Szöveg címe: Magyar diákok a NASA táborában

Forrás: sulinet.hu

Fotók: <http://www.nasa.gov/>, <http://csatweb.csatolna.hu/tagok/csa/mars/mars.html>

Szövegtípus: magyarázó szöveg (hírek)

Szöveg olvashatósága: nehéz

Kérdések nehézsége: könnyű, közepes, nehéz

Javasolt felhasználás: 5-6. évfolyam

## Magyar diákok a NASA táborában

1. Tudománynpszerűsítő és oktatási tevékenységének keretében a NASA egy olyan tábort üzemeltet, ahol a fiatalok átélhetik az űrhajóskiképzés legfontosabb lépéseit. Az évente megrendezett Nemzetközi Űrtáborba az űrtudomány iránt érdeklődő legkiválóbb diákokat hívják meg szerte a világból.
2. A magyar résztvevők kiválasztását évről évre a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) bonyolítja le Ifjúsági Fogalmazáspályázata keretében, amelynek a legjobb eredményt elérők képviselhetik az országot. A diákok középiskolás és általános iskolás csoportokban indulhattak.
3. Az egy hétig tartó program során a diákok bejárhatják az űrhajózás történetét bemutató kiállítást, megtanulhatják a házi rakétakészítés trükkjeit, próbára tehetik szervezetüket a három irányba forgó ülésben vagy a szabadesés-zuhanótoronyban. *Szimulátorban ülve pilótaként űrrepülőgépet irányíthatnak* és javítási munkálatokat hajtanak majd végre egy óriási medencében – súlytalansághoz hasonló állapotban lebegve – a Nemzetközi Űrállomás víz alatti modelljén.
4. Eközben a diákpárosokkal érkezett felnőtt kísérők hasznos módszereket tanulnak az űrkutatással kapcsolatos ismeretek szemléletes iskolai oktatására. Az itt elsajátítottakat a többi magyar diák is kipróbálhatja, mert általában bemutatják ezeket a MANT által minden nyáron megrendezett Magyar Ifjúsági Űrtáborban is. Így mindezek talán az első lépést jelentik afelé, hogy egyszer újra egy űrutazó honfitársunkért izgulhassunk.



## 1. Milyen célból hozták létre a tudósok a NASA táborát?

---

---

1-es kód:

Helyes válasz 1A: A tábor célja a tudománynépszerűsítés és oktatás. A szöveg első mondatának tartalmi elemeit ismétli meg.

Helyes válasz 1B: Felkeltség az érdeklődést az űrhajóképzés iránt. A szöveg első mondatának tartalmi elemeit ismétli meg.

Helyes válasz 2: Az olvasottak összegzése. A tábor célja:

- A NASA programjainak ismertetése.
- Az űrhajózás megkedveltetése.
- Az űrtudomány iránt érdeklődők tanítása.

6-os kód: A tanuló pusztán megismétli a kérdést.

- A cél az Űrtábor megrendezése.

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés. Az instrukcióban megadott tartalmi elem visszakeresése.

Nehézség: Könnyű.

## 2. Az alábbi programok melyikén kell részt venniük a NASA táborában a diákoknak? Karikázd be a helyes válaszokat!

Múzeumlátogatás. IGEN/NEM

Foglalmazásóra. IGEN/NEM

Űrhajójavítás. IGEN/NEM

Szabadesésóra. IGEN/NEM

1-es kód: IGEN, NEM, IGEN, IGEN,

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés. Az instrukcióban megadott tartalmi elem visszakeresése.

Nehézség: Könnyű.

## 3. Kik mehetnek el az alábbi diákok közül a NASA táborába? Karikázd be a helyes válaszokat!

Az általános iskolás Zsolt, aki a legjobb fogalmazást írta Magyarországon. IGEN/NEM  
A középiskolás Kata, aki részt vett az Európai Űrtábor foglalkozásain. IGEN/NEM  
A középiskolás Sanyi, aki megnyerte korosztálya fogalmazáspályázatát. IGEN/NEM  
A főiskolás Csilla, aki a Magyar Asztronautikai Társaság tagja. IGEN/NEM

1-es kód: IGEN, NEM, IGEN, NEM

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés. Az instrukcióban megadott tartalmi elemek (fogalmazáspályázat nyertese ÉS általános vagy középiskolai tanuló) visszakeresése, azok összevetése a válaszlehetőségekben foglaltakkal.

Nehézség: Könnyű.

#### **4. Húzd alá azt a mondatot, amelyikből megtudjuk, hogy már járt magyar űrhajós a világűrben!**

1-es kód: A diák aláhúzza az „Így mindezek talán az első lépést jelentik afelé, hogy egyszer újra magyar honfitársunkért izgulhassunk a világűrben” mondatot vagy annak a második felét.

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés. Az instrukcióban megadott elemmel szinonim szókapcsolat megtalálása (magyar űrhajós = magyar honfitársunk [...]) a világűrben.

Nehézség: Könnyű.

#### **5. Miért egy medencében gyakorolják az űrállomás javítását a tanulók?**

---

1-es kód:

- Mert az hasonlít az űrhöz.
- Mert az olyan, mint a valódi űrállomást szerelni.
- Mert a medencében is úgy lebeg az ember, mint a valódi állomásnál.

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés. A tanuló megtalálja az ok-okozati kapcsolatot leíró mondatrészt: „óriási medencében – súlytalansághoz hasonló állapotban lebegve”.

Nehézség: Közepesen nehéz.

**6. A. Kik utaznak a diákokkal a táborba? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!**

- A A diákok szülei.
- B A diákok tanárai.
- C Az ország űrhajósai.
- D Nem derül ki a szövegből.

1-es kód: B

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: információ-visszakeresés.

Nehézség: Könnyű.

**6. B. Szerinted miért fontos, hogy ők kísérjék el diákokat a NASA tábor foglalkozásaira?**

---

1-es kód: A tanuló válaszában utal a következő mondatra: „Eközben a diákpárosokkal érkezett felnőtt kísérők hasznos módszereket tanulnak az űrkutatással kapcsolatos ismeretek szemléletes iskolai oktatására.”

- Hogy az otthoniak is tanulhassanak valamit.
- Hogy többet tudjanak tanítani.
- Hogy lássák, mit csinálnak a diákok, és megtaníthassák azt a többieknek is.

6-os kód: A tanuló nem a szövegben leírtakat használja fel válaszádkor.

- Hogy vigyázzon a tanulóra.
- Hogy ismerős is legyen a tanuló közelében.

0-s kód: Hibás, nem odaillő válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: következtetés. Az instrukcióban megadott tartalmi elem továbbgondolása.

Nehézség: Közepesen nehéz.

## **7. Karikázd be a helyes válasz betűjelét!**

### **A 2. bekezdés...**

A bemutatja a NASA versenyének magyar nyerteseit.

B beszámol a MANT úrkutatásban betöltött szerepéről.

C elmondja, mi alapján dől el, hogy kik lesznek a NASA-tábor résztvevői.

D leírja, kik azok a diákok, akik elmehetnek a táborba.

1-es kód: C

0-s kód: Hibás, nem odailó válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: lényegkiemelés. A feladatmegoldást megnehezíti, hogy mindegyik opció tartalmaz elemeket a bekezdésből, de a helyes válasz kivételével valójában egyik sem teljes értékben igaz.

Nehézség: nehéz.

## **8. Karikázd be a helyes válasz betűjelét!**

### **A 3. bekezdésben leírják, hogy**

A mi a felnőtt kísérők dolga.

B mi a MANT feladata.

C mit csinálnak a diákok a táborban.

D hogyan lehet bekerülni a NASA táborába.

1-es kód: C

0-s kód: Hibás, nem odailó válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

Szövegértési művelet: lényegkiemelés.

Nehézség: Közepesen nehéz.