**I. melléklet**

**1. Fejtsétek meg a keresztrejtvényt!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **1.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **7.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **8.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **9.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **10.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A bolygó, amin élünk.2. A legsötétebb évszak.3. Körülötte kering a Föld.4. Viaszból és kanócból készült világító eszköz.5. A legrövidebb téli hónap. | 6. A Földet kísérő égitest.7. Amerre jársz téged követ, elveszít, ha sötétség lesz.8. Eső után, napsütésben látható égi jelenség.9. Érzékszerve a szem.10. Saját fényű égitestek. |

**2. Pótfeladat**

**Rajzoljatok a meghatározásokhoz! Annyit ábrázoljatok, amennyit csak tudtok!**

|  |
| --- |
|  |

I. melléklet - megoldás

1.Fejtsétek meg a keresztrejtvényt!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **1.** | F | Ö | L | D |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **2.** | T | É | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3.** | N | A | P |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **4.** | G | Y | E | R | T | Y | A |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **5.** | F | E | B | R | U | Á | R |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **6.** | H | O | L | D |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **7.** | Á | R | N | Y | É | K |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **8.** | S | Z | I | V | Á | R | V | Á | N | Y |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **9.** | L | Á | T | Á | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **10.** | C | S | I | L | L | A | G | O | K |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A bolygó, amin élünk.2. A legsötétebb évszak.3. Körülötte kering a Föld.4. Viaszból és kanócból készült világító eszköz5. A legrövidebb téli hónap |  6. A Földet kísérő égitest 7. Amerre jársz téged követ, elveszít, ha sötétség lesz. 8. Eső után, napsütésben látható égi  jelenség. 9. Érzékszerve a szem.10. Saját fényű égitestek. |

**II. Melléklet- Ki vagyok én?**

|  |
| --- |
| 1. Forgásom miatt a nappal és az éjszaka váltakozik rajtam.  |
| 2. Amikor az én hónapjaimat éled, rövidek a nappalok. |
| 3. Fényem nélkül nincs élet a Földön. |
| 4. Lángom halványan lobog, míg el nem fogyok. |
| 5. Farsanggal kergetem el a sötétet. |
| 6. Ha hízom, jobban világítok, ha fogyok, fényem egyre kevesebb. |
| 7. Mögötted csak akkor jelenek meg, ha a fénysugár elér hozzád. |
| 8. A fény hét színt varázsol belőlem az esőcseppeken. |
| 9. Segítségemmel a színeket is meg tudod különböztetni. |
| 10. Ha a Nap ragyog az égen, fényünk láthatatlanná válik. |
|  |
| nyár áttetsző április villám átlátszatlan |
| Föld tél Nap gyertya látás Hold |
| árnyék szivárvány február csillagok  |

**III. számú melléklet**

**A jelenségeknek következménye van. Egészítsd ki az állításokat a hiányzó kifejezéssel! Segít a minta.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ha *mesterséges fényforrást használok*, akkor | ki- és bekapcsolhatom. |
| lemerülhet az akkumulátor. |
| lehet áramszünet is. |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | árnyék képződik.  |
| felmelegszenek a tárgyak. |
| világos lesz. |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | nem látjuk a tárgyak színét. |
| nem tudjuk megkülönböztetni a tárgyakat. |
| nekimehetünk valaminek.  |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | melegedhetünk mellette. |
| megégethetjük magunkat. |
| jobban látunk. |

**III. számú melléklet**

**A jelenségeknek következménye van. Egészítsd ki az állításokat a hiányzó kifejezéssel! Segít a minta.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ha *mesterséges fényforrást használok*, akkor | ki- és bekapcsolhatom. |
| lemerülhet az akkumulátor. |
| lehet áramszünet is. |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | árnyék képződik.  |
| felmelegszenek a tárgyak. |
| világos lesz. |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | nem látjuk a tárgyak színét. |
| nem tudjuk megkülönböztetni a tárgyakat. |
| nekimehetünk valaminek.  |
| Ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor | melegedhetünk mellette. |
| megégethetjük magunkat. |
| jobban látunk. |