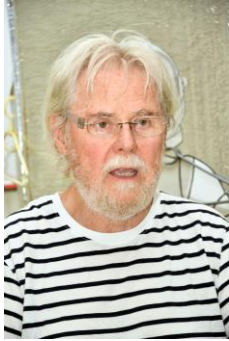


Kerékgyártó István: Márk, aki hatévesen megmentette a világot



Fotó: Mánfai György



Nézz utána!

Mi az eredeti foglalkozása Kerékgyártó Istvánnak? _____

Kinek írta a könyvet? _____

Hány fejezete van a történetnek? _____

Melyik kiadó adta ki? _____

Melyik évben jelent meg a könyv? _____

Kinek ajánlja az író a könyvet? _____

Hány fejezetből áll? _____

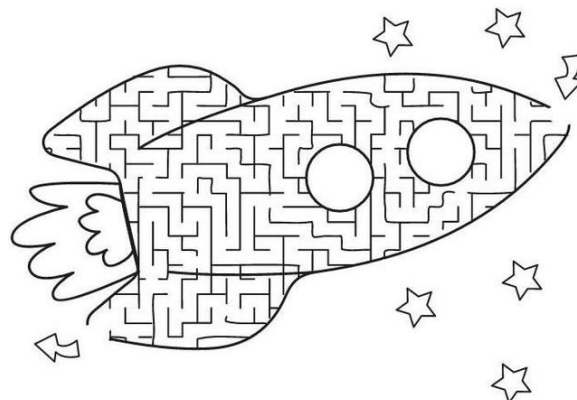
Ki illusztrálta a könyvet? _____

Nézd végig a képeket a könyvben! Mi a véleményed róluk? _____

Mi a sejtésed a képek alapján, miről szólhat a történet? _____

Milyen szereplőket ismertél fel? _____

Szerinted lesz folytatása? Húzd alá a választásod! igen-nem



Rajzold be a Jupiter bolygó holdját a Ganümédészt!

Miért kellett a Spero űrállomást felépíteni?

Mennyi most a Föld lakossága? _____

Mennyi idejük van a tudósoknak a bajt elhárítani? _____

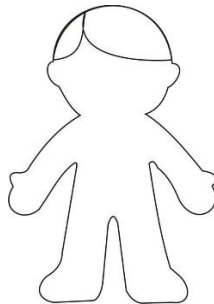
Miért sűrgeti őket az idő? _____

Ki lesz a megfelelő személy, aki megmentheti az űrállomást? Színezd ki a megfelelőt!

130 cm

130 cm < gyerek

130 cm > gyerek



25 kg < gyerek

25 kg > gyerek

25 kg

Mennyibe kerül az űrállomás?

Készíts tanulókártyákat a Földről, Napról!!

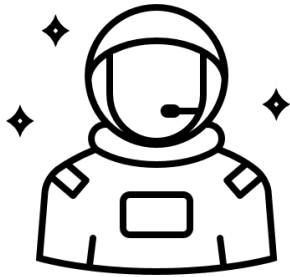
A red-bordered rounded rectangle containing a cartoon Earth with a face and arms, and seven horizontal lines for writing.

A blue-bordered rounded rectangle containing a cartoon Sun with a face and arms, and seven horizontal lines for writing.

Aki keres, az talál

A fejezet címe egy közmondás. Mi a közmondás jelentése?

Írj pontos leírást, milyen személy kerestetik a világ megmentésére?



Mennyi idő múlva lesz 6 éves Márk? _____

Mennyi idő van a mentőakció megszervezésére? _____

Mennyi ideje lesz Márknak az utazásra a Szaturnuszra? _____

Hol találták meg a megfelelő személyt? _____

Készíts neki belépőkártyát, hogy be tudjon jutni bázisra!



Mennyi ideig tart a kiképzés? _____

Mennyi ideig gondolkodott a feladatvállaláson? _____

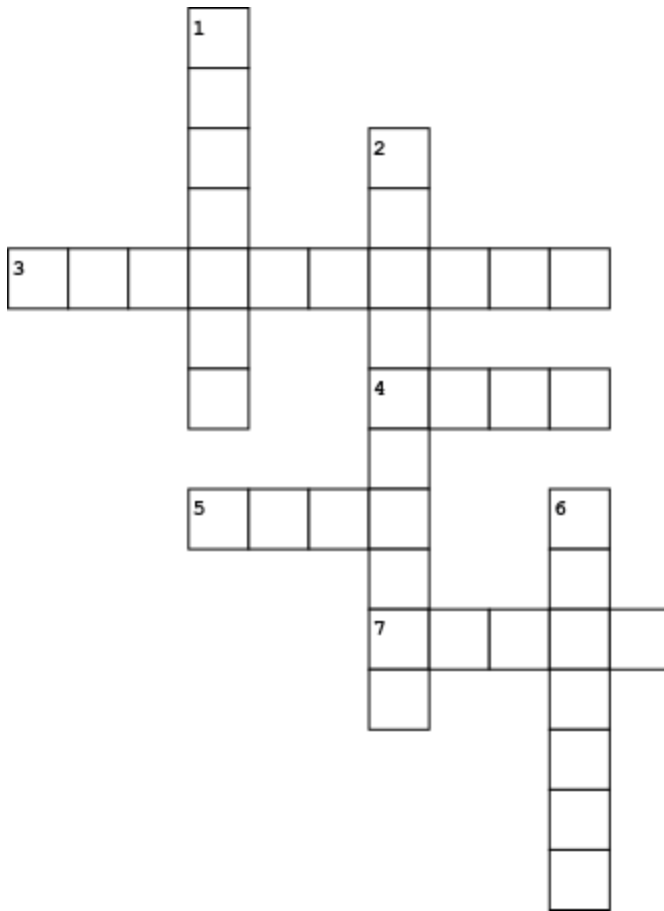
Mivel szokott foglalkozni, játszani Márk? 1. _____

2. _____

3. _____

Mit jelent az ováció szó? _____

Fejtsd meg a keresztrejtvényt!



Vízszintes

3. Spero itt landolt.
4. A kiválasztott kisfiú.
5. A túlnépesedett bolygó.
7. A szuperűrhajó neve.

Függőleges

1. Ganümedész a holdja.
2. A Jupiter óriásholdja
6. Szállító űrhajó neve.

Három a magyar igazság, és az úrutasok is

Nézz utána, mit jelent a fejezet címének első fele! (O. Nagy Gábor: Magyar szólások és közmondások)

Három a magyar igazság: _____

Melyek a kiképzés elemei? Pótold a magánhangzókat a szavakban!

sz__m__l__lt s__lyt__l__ns__g

__rh__j__k__z__l__s

m__zg__s

Miért nem tud Emma segíteni Márknak? _____

Kik lesznek az utazás során Márk segítői? _____

Hol lakik a nagymama? _____

Mit jelentenek a számok? 3 év _____

6 év _____

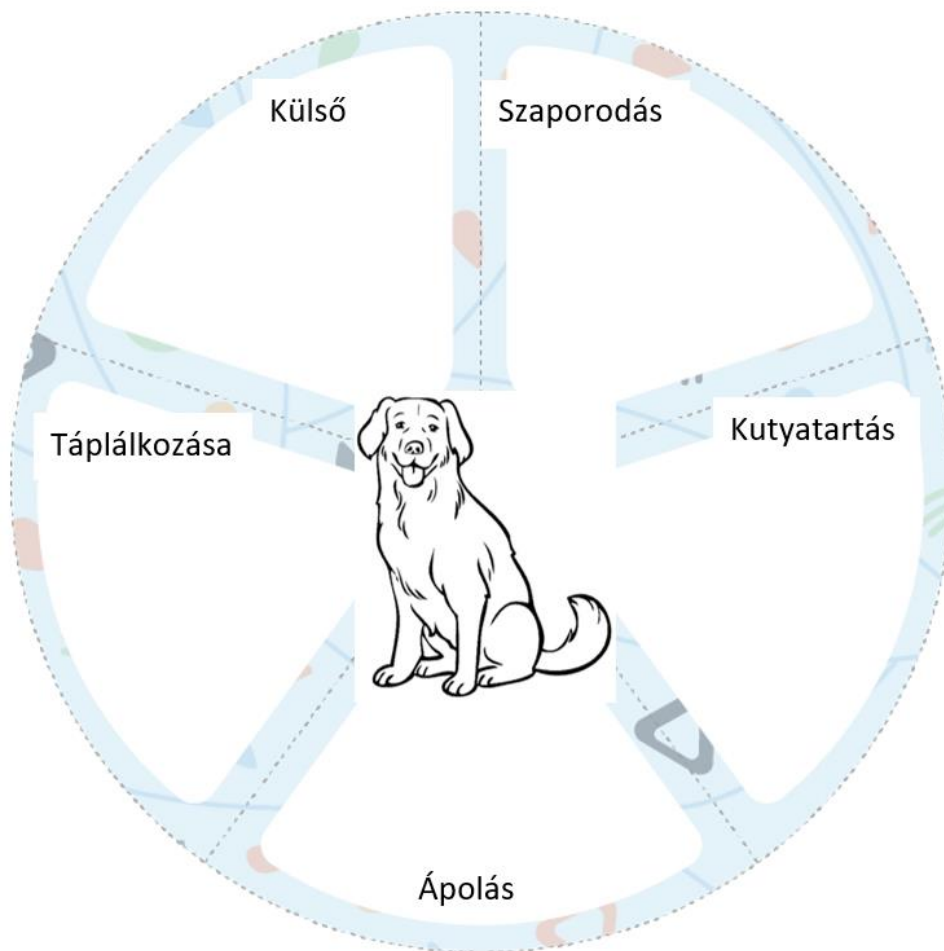
másfél év _____

100 db _____













3 nap _____

|

Gyűjts adatokat, információkat a labradorról!



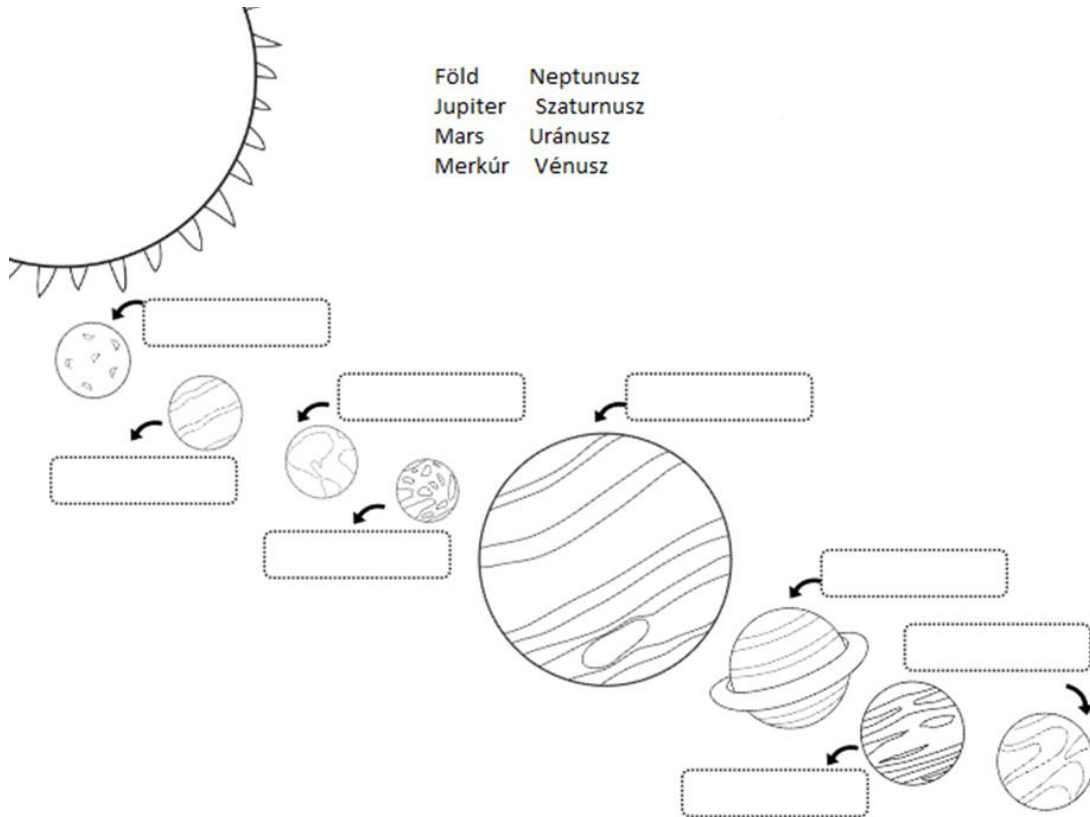
Fotó: Mánfai György

			
--	---	---	---

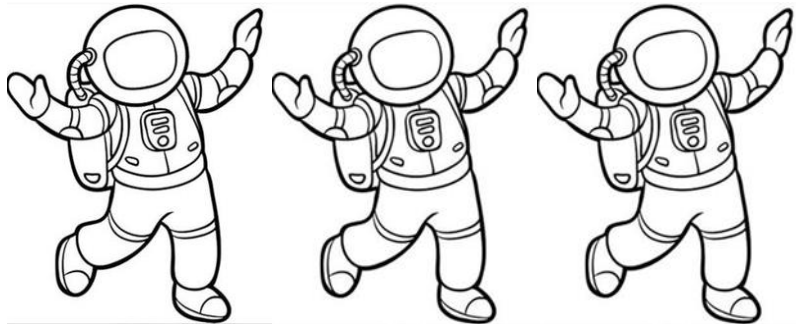
Utazás a Szaturnuszra

Azonosítsd a bolygókat!



Nyíllal jelöld Márk űrhajójának útvonalát!

Mi az ülésrend az űrhajóban?



Hogyan látnád őket, ha hátulról néznéd őket? _____

Mi a következménye a gravitációnak a

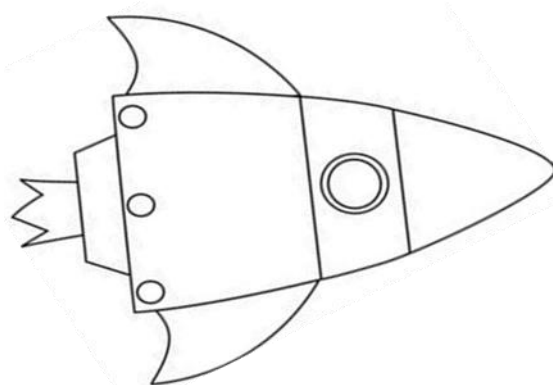
Földön

űrben

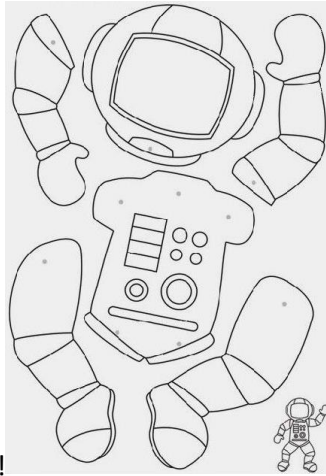
Kutakodj! Készíts tanulókártyát a Szaturnuszról!



Mit szállított a Spero? Írd az űrhajóba!



Veszélyes művelet

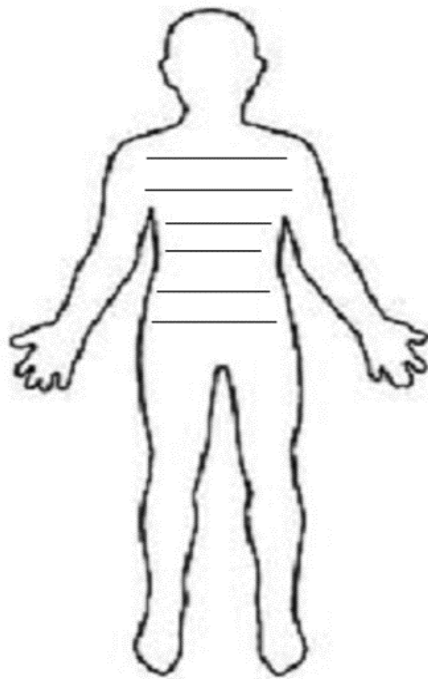
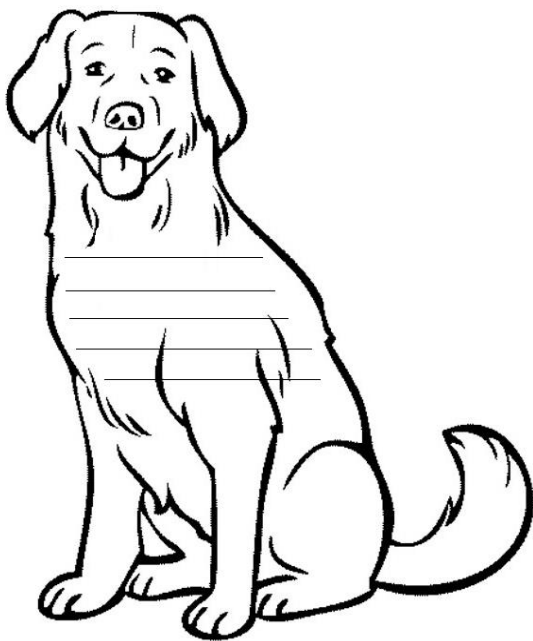


Készíts szkafandert magadnak!



Készítsd el a saját űrhajódat is!

Melyek az izgatottság jelei embernél, állatnál? Írd a képbe!



Hasonlatok:

Mihez hasonlít a Szaturnusz fénye? _____

Mihez hasonlít a félre csúszott fedél mozgása? _____

Márk még nem tud olvasni, mégis sikerült kitalálnia egy szót. Mi az? _____

Te is jó rejtvényfejtő vagy? A fejezetből vettem szavakat, melyeket anagrammákba szedtem. Kitaláld őket?

GLRAMKAÉ _____

RÉFÁDEZÓL _____

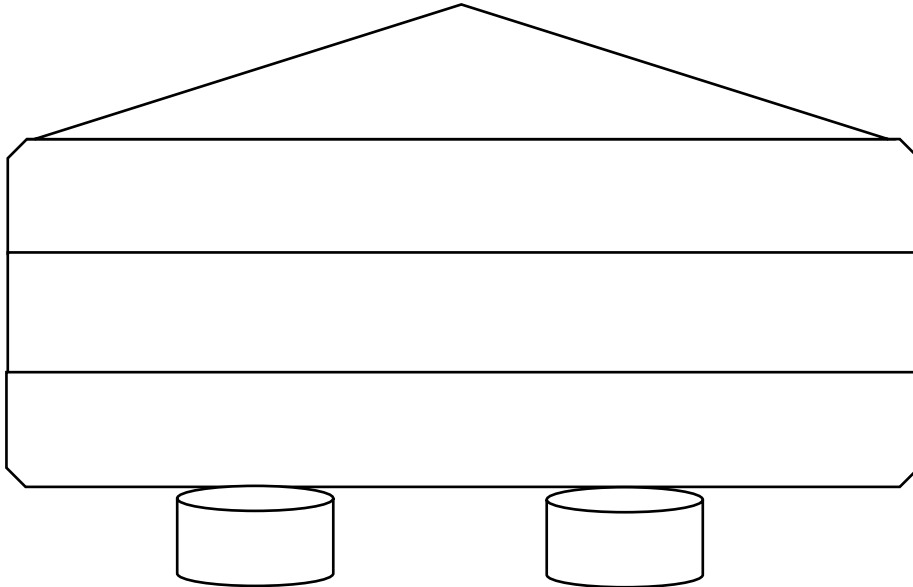
DASZFAREKN _____

ILKÁCÓR _____

ÁLOMRÁLSÚ _____

Felkészülés egy még veszélyesebb műveletre

Mi található az űrállomás egyes szintjein? Írd be a képbe!



Márk a vezetőteremben mit csinált? Húzd alá! Számozással tedd időrendi sorrendbe!

Bekapcsolta a monitorokat, rádiót.

Felkapcsolta a villanyt.

Lehúzta a piros kart.

Felhívta a Cirkáló vezetőfülkéjét.

Megnyomta a piros gombot.

Kikapcsolta a zöld fényt.

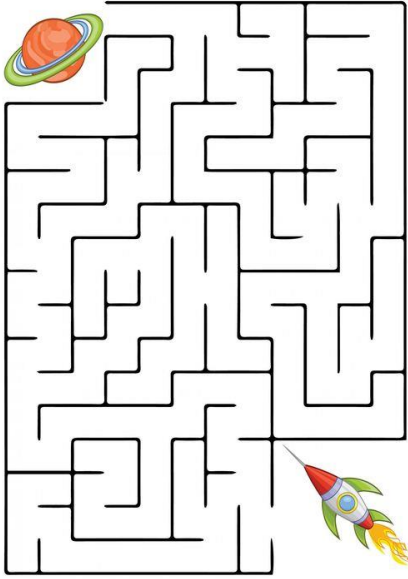
Miért kell két pilóta a Sperora?

1. _____
2. _____

Mi lesz Lotti feladata?

Mi lesz Marci feladata?

kidizi





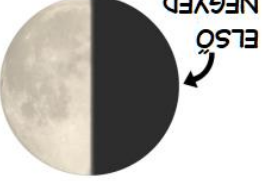





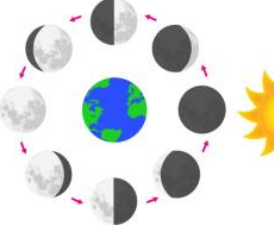
A még veszélyesebb művelet végrehajtása

„Kis ugrás volt ez neked, de nagy az emberiségnek.” mondat nagyon híres. Nézz utána, ki mondta, és mikor: „Kis lépés egy embernek, de hatalmas ugrás az emberiségnek.”
 Időpont: _____

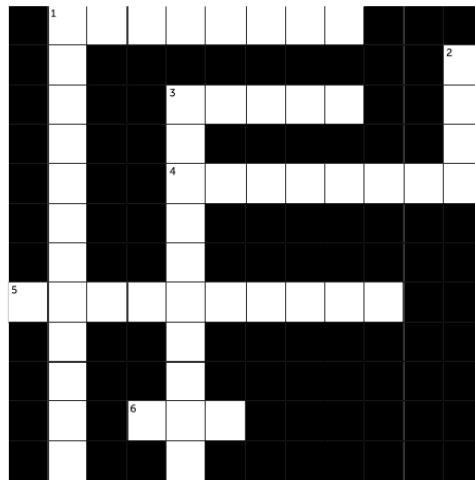
Kitől: _____

Hol: _____

A Holdfázisokról készíts egy kis mini könyvet! Vágd körbe! A szaggatott vonalat is óvatosan vágd el!
 Hajtogasd össze!

<p>TELHOLD</p>  <p>A Földön élő ember mindig a Holdnak ugyanazt az oldalát látja. Holdnak nincs fénye, a Nap sugarait tükrözi vissza.</p>	<p>GYARAPODÓ HOLD</p>  <p>A Holdnak nincs fénye, a Nap sugarait tükrözi vissza.</p>	<p>ELŐ NEGYED</p>  <p>DAGADÓ HOLD</p> 	<p>ÚTHOLD</p>  <p>Ahogy a Hold a Föld körül kering, a Nap más-más szögből világítja meg.</p>
<p>FOGYÓ HOLD</p>  <p>UTOLSÓ NEGYED</p> 	<p>FOGYÓ FÉLHOLD</p>  <p>A Hold 28 nap alatt kerüli meg a Földet.</p>	<p>ÚJ SZAVAK</p> <p>Dagad: egyre nagyobb Fogy: egyre kisebb Fázisok: szakaszos változások Keringés: egy objektum mozog egy másik körül Tükröződés: hang, fény, hő egy tárgyról való visszapattanása Forgás: saját tengely körüli mozgás</p>	<p>HOLDFÁZISOK</p>  <p>A könyv tulajdonosa: _____</p> <p><small>© www.123homeschool123.com</small></p>

Fejtsd meg a számrejtvényt!

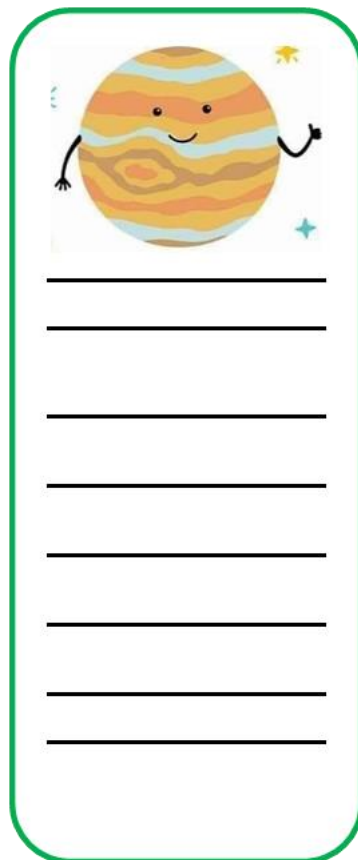


Vízszintes

- 1 Marcinak melyik szinten kell dolgoznia?
- 3 Meddig számolt Márk az ajtó nyitásához?
- 4 Márk meddig tud számolni?
- 5 Hány perc távolságra kell lenni a vihartól, hogy biztonságban legyenek?
- 6 Mennyi ideje volt Márknak áttanulmányozni az előlények gondozását?

Függőleges

- 1 Hány holdja van a Jupiternek?
- 2 Amikor Marci átugrott a Sperora még mennyi idő volt a forró vihar érkezéséig?
- 3 Mennyi idő múlva landolnak a Jupiter holdján?



Készíts a Jupiterről tanulókártyát!

A legeslegveszélyesebb feladat, aminél már nem is lesz veszélyesebb

Mit jelent, hogy robotpilótára kapcsolt? _____

Miért kellett visszakapcsolni kézivezérlésre? _____

Mi a meteor? _____

A szókereső táblában keresd meg a fejezetben található összetett szavakat! (18 db, irányok: ←→↑↓)

X N O W M Á D N E H G K B Z L
X P N H E R T A L U Y B Ű B F
T A K Ó T A R R Ó L Ű F R K S
N N P G E M O A H L R Ü Á Ó A
I O C O O S L N Í Á Ű G L D Z
Z R O L R Z I C R M R G L A M
S Á Z Y D E B S N V E Ő O R E
Ó M L Ó A D U S Ö A N Á M A T
T A N F R Ó S Z K S D G Á B E
Í A B A A A Z Í E Ú S Y S N O
Y B T X B Y I N U T Z T X N R
N L V E Z É R L Ő T E R E M R
Á A K U T Y A H Á Z R B I V A
R K X V E L Ő S C S O N T E J
I O R R V É D Ő P A J Z S Q I

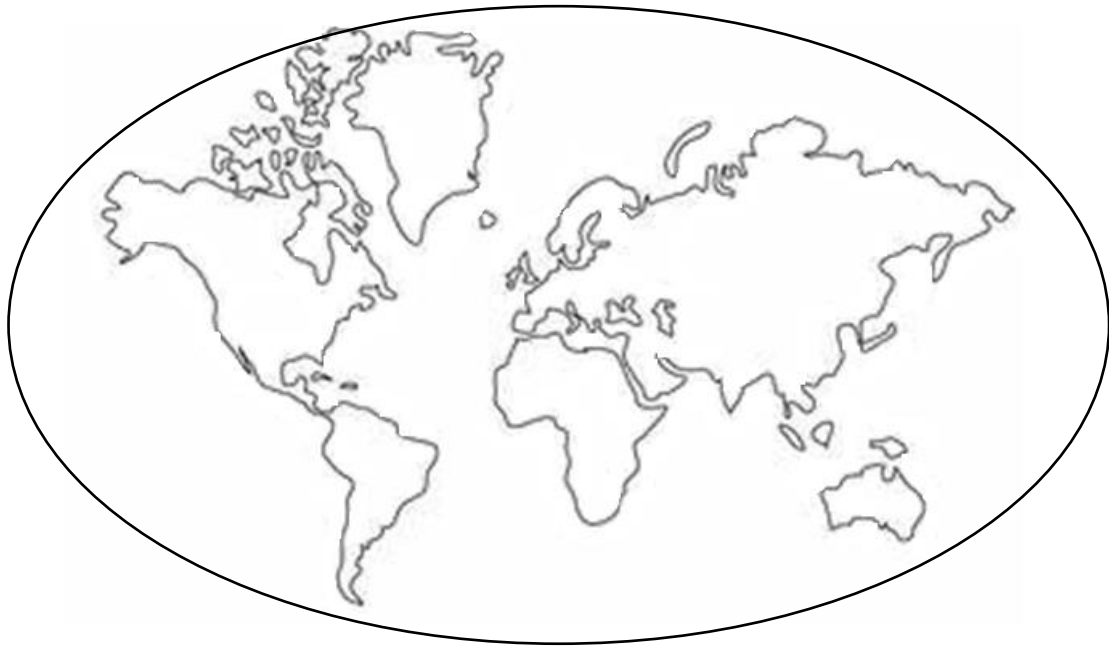
METEORRAJ	ÁRAMSZEDŐ
VEZÉRLŐTEREM	FÜGGŐÁGY
VELŐSCSONT	ORRVÉDŐPAJZS
PANORÁMAABLAK	HÓGOLYÓ
NARANCSSZÍN	KUTYAHÁZ
IRÁNYÍTÓSZINT	HULLÁMVASÚT
ŰRÁLLOMÁS	KÓDARAB
METEORDARAB	TROLIBUSZ
GYŰRŰRENDSZER	ELŐHÍRNÖK

A Spero a helyére kerül

Hol szállt le a Cirkáló és a Spero? _____

Melyik a kék bolygó? _____

Színezd ki úgy, ahogy Márk láthatta a bolygót!



Hol szállt le a Cirkáló? _____

Tegyél egy x jelet a térképre, ahol ez a város szerinted megtalálható!

Melyik ország fővárosa? _____

Ünnepség a Ritz hotelben

Párizs nevezetességeit felismered? Írd a kép alá a nevüket! Vigyázz a helyesírássra!



(Eiffel torony, Louvre, Diadalív, Notre-Dame, Szajna és hídja, Champs-Élysées)

Hol szálltak meg a hosszú út után Márkék? _____



Milyen téren áll a hotel? _____



Milyen nevezetesség áll a téren? _____

Márk még utoljára igazságot tesz

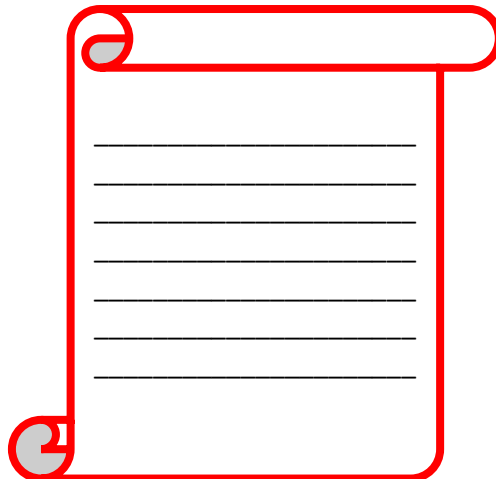
Szerinted miért változtat az ülésrenden? _____

Mit kér Márk, mi legyen az ünnepi menü?



Kutyák eledele? _____

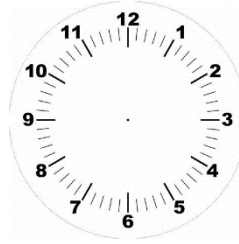
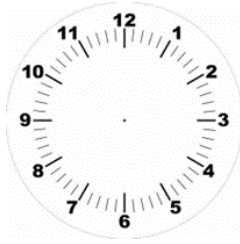
Neked mi számít ünnepi menünek? Állíts össze egy vasárnapi ebédet!



Mikorra tervezték a vacsorát? _____

Miért kezdődik mégis egy órával később? _____

Jelöld az órán az új időpontokat!



a vendégek érkezési ideje: _____

vacsora kezdete: _____

Milyen jutalmakat kaptak a világ megmentői? _____

A két talicska aranyat mire fogja felhasználni Márk?

1. _____

2. _____

3. _____

Te mire költenél ennyi kincset? _____

Ennyi munka után jól esne egy finom palacsinta, Márk kedvenc desszertje. Hogyan kell elkészíteni? Te tudod?

Hozzávalók: _____

Eszközök: _____

Elkészítés menete: _____

Jó étvágyat!

Források: mindegyikének utolsó letöltése: 2023. 10. 20.

Könyvborító: https://th.bing.com/th/id/OIP.gAPqjG-QqYCdVux_LOBFNwHaLG?rs=1&pid=ImgDetMain

Úrhajó labirintus : <https://i.pinimg.com/564x/24/d4/ce/24d4ceb9a753a8b4c39c191c445e41d1.jpg>

Szófelhő: [Untitled - Edit - WordArt.com](https://www.wordart.com)

Naprendszer: <https://i.pinimg.com/originals/e7/ee/d0/e7eed0f675fbb4798867573ba62efc55.png>

Fiúalak: <https://i.pinimg.com/564x/ad/d7/2f/add72fd80988f8d3334060f67eed08b1.jpg>

Föld rajza: <https://i.pinimg.com/564x/4e/49/23/4e4923d913c9349bd6779c19fbd002b3.jpg>

Nap rajza: <https://i.pinimg.com/564x/92/3e/11/923e11e8fc286bb7970e04c78539c49d.jpg>

Jupiter rajza: <https://i.pinimg.com/564x/8c/26/b5/8c26b5247bed1196eba4195728bcdf59.jpg>

Nasa belépőkártya: <https://i.pinimg.com/564x/56/d6/f5/56d6f5c7d9766a072a83b94d1eb38fc7.jpg>

Bolygó sudoku: [Prémium vektorkép | Space sudoku óvodáskorú gyerekeknek. Logikai játék a Kawaii Naprendszer bolygóival. \(freepik.com\)](https://www.freepik.com)

Labrador: <https://www.vidamkifesto.hu/kifesto/labrador-kutya/>

Naprendszer: <http://www.123homeschool4me.com/2015/03/18-solar-system-projects.html>

Szkafander: <https://www.shutterstock.com/hu/image-vector/coloring-book-children-astronaut-651047992>

Szaturnusz: <https://i.pinimg.com/564x/99/c9/d7/99c9d7e0563ed2bb34b3515fa630e700.jpg>

Úrhajó: <https://www.mycutegraphics.com/graphics/space/black-white-rocket-blasting-off.html>

Ember körvonalrajz: <https://topszotar.hu/m/magyarangol/k%C3%B6rvonalaz>

Szkafander: <https://i.pinimg.com/564x/3e/4f/9e/3e4f9ed73abe8121c7da6c6d48798e07.jpg>

Úrhajó: <https://i.pinimg.com/564x/37/28/52/37285265d201c6802357f6f7d1187ca0.jpg>

Anagramma: [Anagramma fejtő segédlet - Szógenerátor \(szogenerator.hu\)](https://www.szogenerator.hu)

Labirintus: <https://i.pinimg.com/564x/2e/94/9a/2e949adc1c5d570a3caeebf4fd44d96b.jpg>

Keresztrejtvény: [Készíts keresztrejtvényt - Online, ingyenes és interaktív - Puzzel.org](https://www.puzzel.org)

Szófelhő: [Játék Szókereső - Puzzel.org](https://www.puzzel.org)

térkép:

<https://th.bing.com/th/id/OIP.lkRON6ffxwCYsyoAzgisQAAAA?w=325&h=280&rs=1&pid=ImgDetMain>

fazék:

https://th.bing.com/th/id/OIP.UNW_0xxym1rjgQhvUTIPfgHaHa?w=800&h=800&rs=1&pid=ImgDetMain

óra: <https://th.bing.com/th/id/OIP.E5gWxitQfkobeol7jz7YygHaHa?rs=1&pid=ImgDetMain>

Eiffel torony: [Eiffelturm - Eiffel-torony – Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Eiffelturm)

Louvre: <https://utazas-nyaralas.info/parizs/louvre-1000.jpg>

Diadalív: <https://utazas-nyaralas.info/parizs/arc-de-triomphe-1000.jpg>

Notre-Dame: <https://utazas-nyaralas.info/parizs/notre-dame-ejjel-1000.jpg>

Szajna és hídjai: <https://utazas-nyaralas.info/parizs/pont-neuf-2-1000.jpg>

Vendome tér: <https://th.bing.com/th/id/OIP.W7w7KaipU0knvKI91kA37wHaFj?rs=1&pid=ImgDetMain>

Ritz hotel:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ec/H%C3%B4tel_Ritz.jpg/375px-H%C3%B4tel_Ritz.jpg