

na hviezdárni

AKO SA NESTRATIŤ

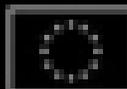
medzi hviezdami



Národná vedecká
fondácia



Ministerstvo školstva,
mládeže a športu
Slovenskej republiky



európska únia
Európsky fond
regionálneho rozvoja
spoločne sľúvame



Ministerstvo
školstva
mládeže
a športu

Fond malých projektov



AKO SA PESTRAŤ NA HVEZDÁRNI

moj návlsteník,
vitana te na Kragujevac Hvezdární v Kragujevac Novom Meste,
procvetaka Kragujevac Hvezdární v Čina. Msta hvezdární poskytuje
návlsteníkovi vzhľadovanie v oblasti astronomie a prírodných
vedných i technických vied, ako aj dvanásť študentských
skupín pomocou astronomických teleskopov. Našou úlohou
je, aby sme ti ponúkli všetky možnosti, ktoré má táto
oblasť poskytnúť ti ako návštevníkovi.

Keďže, ak chceš prísť do školy, ti má ponúknuť možnosti
na v našom areáli, ako aj vo samotnej škole. Preto poskytneme
najlepšie možnosti "Návlsteníkovi Kragujevac" a "Čina škola" i možnosti
školskej výučby a so študentskými skupinami. Dúfame, že sa ti bude
parť a bude "všetkým dobre".

Aby tvoje pobyt bol čo najlepší, máme radosť, že
poskytneme ti všetky možnosti, ktoré má táto
oblasť poskytnúť ti ako návštevníkovi.

Keďže si návštevník, te v škole máš fotografie a všetky možnosti
na v našom areáli v Kragujevac Novom Meste. Preto poskytneme
najlepšie možnosti "Návlsteníkovi Kragujevac" a "Čina škola" i
možnosti školskej výučby a so študentskými skupinami. Dúfame,
že sa ti bude parť a bude "všetkým dobre".

Pre viac informácií o Kragujevac Hvezdární v Čina sa dovoľ,
ak si našiel tento QR kód.



AKO SA NESTRATIŤ V ČASE

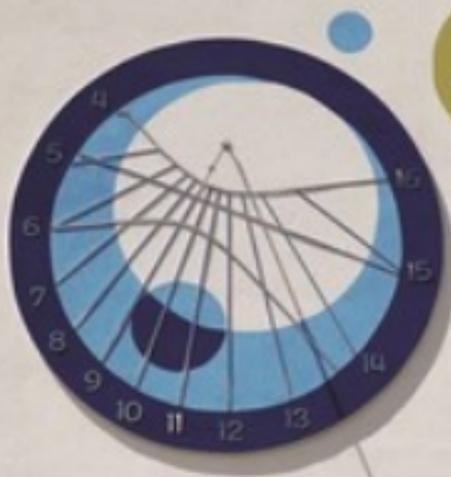


SLNEČNÉ HODINY
VEČNÝ KALENDÁR
VYSTRIHOVAČKY
OMALOVÁNKY
...

SLNEČNÍ HODINY
VEČNÝ KALENDÁŘ
VYSTŘIHOVÁNKY
OMALOVÁNKY
...



JAK SE NEZTRATIT V ČASE



Na Kysucké hvězdárně jsou vybudovány dva typy slunečních hodin. Na jižní stěně budovy jsou hodiny ukazující „pravý sluneční čas“, na zemi jsou tzv. analematičké hodiny, které pomocí tzv. analemy korigují v průběhu roku nepravidelný pohyb Země kolem Slunce. Ukazují nám občanský čas, který používáme v běžném životě. Zjisti rozdíly v čase, které ukazují hodiny na stěně a analematičké hodiny.

Zapiš rozdíly v čase: _____

Zapiš datum: _____



Na Kysucké hvězdárně sú vybudované dva typy slnečných hodín. Na južnej stene budovy sú hodiny ukazujúce „pravý slnečný čas“, na zemi sú tzv. analematičké hodiny, ktoré pomocou analemy korigujú nepravidelný pohyb Zeme okolo Slnka počas roka. Ukazujú nám náš občanský čas, ktorý používame v bežnom živote. Zisti rozdiel v čase, ktorý ukazujú hodiny na stene a analematičké hodiny.

Zapiš rozdiel v čase: _____

Zapiš dátum: _____



AKO
SA NESTRATIŤ
V ČASE

Čas na analemmických hodinách sa na našich hviezdničkách zobrazuje rozdielne.
Na Kysuckej hviezdárni v Kysuckom Novom Meste štúdiu učenie času gnomon - zviazať
tyč položená na ananitu na daný dátum.
Zisti, aký čas dostaneš, keď položíš gnomon na dátumovú značku okolo 1.6. a okolo 1.12.
O koľko minút sa čas líši?

Zapíš čas pre dnešný dátum:

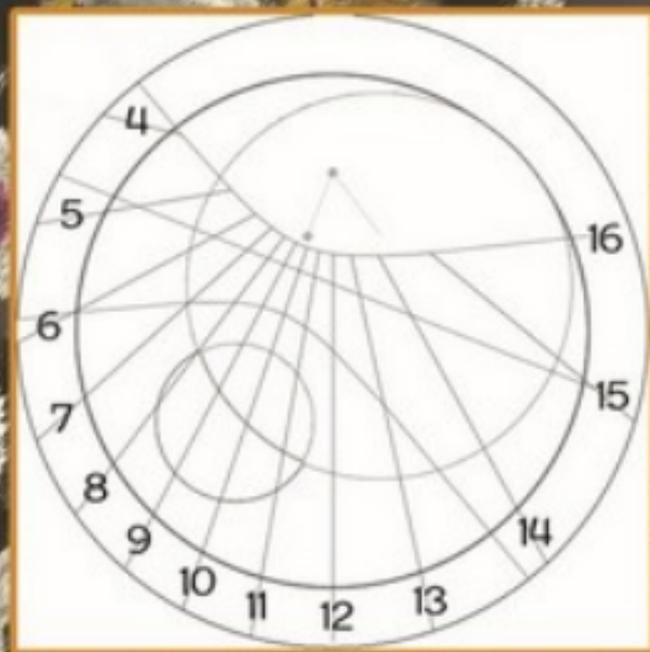


JAK SE NEZTRATIT V ČASE

Čas na analematických hodinách se na našich hvězdárnách zobrazuje rozdílně. Na Hvězdárně Valašské Meziříčí se návštěvník sám postaví na značku daného data a jeho stín mu ukáže čas. Určí rozdíl, jaký čas dostaneš, pokud položíš gnómon nebo se postavíš na datovou značku kolem 1. 6. a kolem 1. 12.

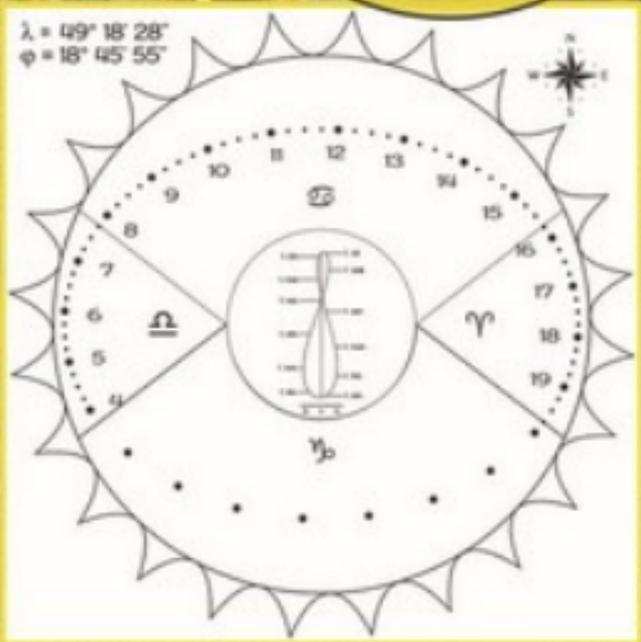
O kolik minut se čas liší? _____

Zapiš čas pro dnešní datum: _____



AKO SA
NESTRATIŤ
V ČASE

$\lambda = 49^{\circ} 18' 28''$
 $\varphi = 18^{\circ} 45' 55''$



Vymaľuj si svoje vlastné slnečné hodiny.

AKO SA NESTRATIŤ V GEOPARKU



URČOVANIE
HORNÍN
HLAVOLAMY
OMALOVÁNKY
DOPLŇOVAČKY

URČOVÁNÍ
HORNIN
HLAVOLAMY
OMALOVÁNKY
DOPLŇOVAČKA



JAK SE NESTRATIT V GEOPARKU



T K E Y S T U C K Y A Ě N O V
 Ě R M I E E S T O R I S S F O
 P A A T N U E H W O Z C H W L
 X A H H B E U B F H Á E R O D
 H Y N J Y W N J B O R N S B A
 S E P G K A V S M H U E H R R
 Y B V D E Á N I Á U A P O K B
 U E Q R P A P D F R L E R A G
 P A L E O G É N E D V L N R O
 S T N D F B D N J Z R Z I P M
 K E H L I N H D T H I Q N A J
 C K Y M Z A L V K S H T A T V
 E Š J S J E B V C C S F X Y B
 Z F V R Z S C A Z D O X W V S
 A N A W D N O G S F B G N S Y

Zabav sa a rieš osemsmernovku!

Bav se a feš osmisměrku!

FLYŠ, HORNINA, KARPATY, PIESKOVEC, TETIYS, DRUHO-
 IBORY, PANGEA, VRÁSNENIE, VÁPENEC, LAURÁZIA,
 BRADLO, PALEOGÉN, GONDWANA, DIABAS, ZLEPENEC,
 TRACHYANDEZIT

PAT KAJ KAR NĚ ZÁ PAD VON ŠIE Y

Poskladaj názov geomorfologickej subprovincie
Západných Karpát!

Poskládej název geomorfologickej subprovincie
Západních Karpát!

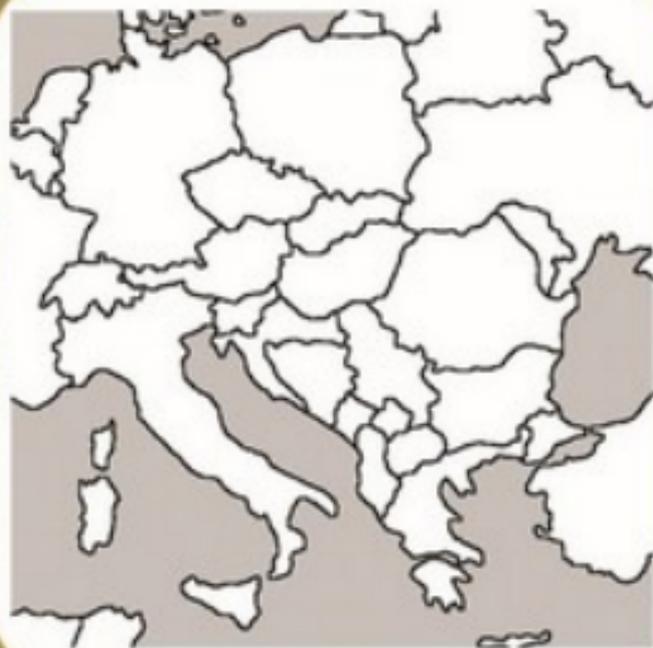
Nevieš, ako na to?
Načítaj QR kód!



Karpaty sú dominantné pásmové pohorie v strednej a východnej ktoré leží na území štátov. Tiahnu sa od cez Českú republiku, Slovensko, Poľsko, Ukrajinu, Maďarsko, až po Rumunsko a Srbsko. Na severozápade nadväzujú na na juhovýchode neostrým prechodom na Dinaridy. Celková dĺžka karpatského oblúka je km a jeho šírka kolíše medzi 12 až kilometrami. Najvyšším vrcholom Karpát je ktorý je najvyššou časťou Karpát vôbec. Väčšina Karpát má skôr charakter a zalesnených hôr. Z pohľadu geomorfológie sú Karpaty zaradené ako geomorfologický subsystém systému.

Na mape vyfarbi krajiny, ktorými prechádzajú Karpaty!

Na mape vyfarbi země, kterými procházejí Karpaty!



Doplň údaje do textu! Ako pomôcka ti poslouží informačná tabuľa v geoparku!
Doplň údaje do textu! Jako pomůcka ti poslouží informační tabule v geoparku!

Chceš si to skontrolovať?
Načítaj QR kód!



Pomôž krtekovi nájsť cestu do stredu Zeme.

Pomoz krtečkovi nájsť cestu do stredu Zeme.



Vymaluj Zem, vyplň a označ jej vnútorné vrstvy.
Vymaluj Zem, vyplň a označ jej vnútorné vrstvy.

1. _____ 4. _____

2. _____ 5. _____

3. _____

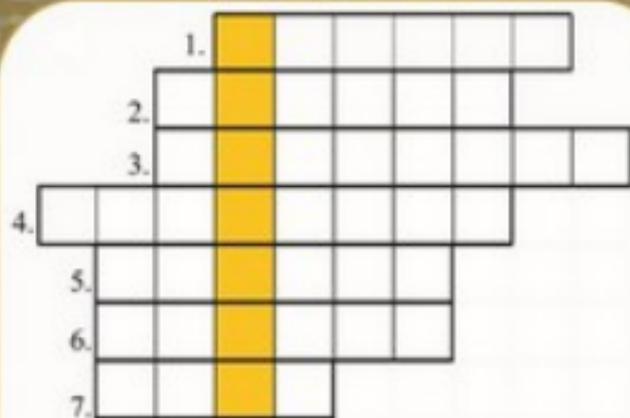


Nevieš, ako na to?

Načítaj QR kód!



Vyrieš tajničku!
Reš tajenku!



1. minerál uhlíkatu vápenatého /
minerál uhlíkatu vápenatého
2. prakontinent / prakontinent
3. paleozoikum / paleozoikum
4. hrubozrnitá sedimentárna hornina /
hrubozrnitá sedimentární hornina
5. bradiľové pásmo / bradiľové pásmo
6. praocéan / praocéan
7. hornina náchýlná na zosuv /
hornina náchýlná na sesun



Najdi cestu ku krásnemu kryštálu kalcitu!
Najdi cestu ke krásnemu kryštálu kalcitu!



Nevieš, ako na to?
Načítaj QR kód!

AKO SA NESTRATIŤ NA NOČNEJ OBLOHE



SÚHVEZDIA
SLEPÁ MAPA
OTÁČAVÁ MAPA
OMALOVÁNKY
PEXESO

SÚHVEZDÍ
SLEPÁ MAPA
OTOČNÁ MAPA
OMALOVÁNKY
PEXESO



JAK SE NEZTRATIT NA NOČNÍ OBLOZE

Ullir nagi Pólarinn heitir "Ullapinn",
saga er 1-100 stjörnu stjörnu myndin þetta
"Ullapinn" heitir. Þú getur fundið, nefndu
stjörnu, er 10, fundu stöðu.

Ullir nagi Pólarinn heitir "Ullapinn",
saga er 1-100 stjörnu stjörnu myndin þetta
"Ullapinn" heitir. Þú getur fundið, nefndu
stjörnu, er 10, fundu stöðu.



Model by a night or twilight map
and southern hemisphere star



What are
you
looking
at?

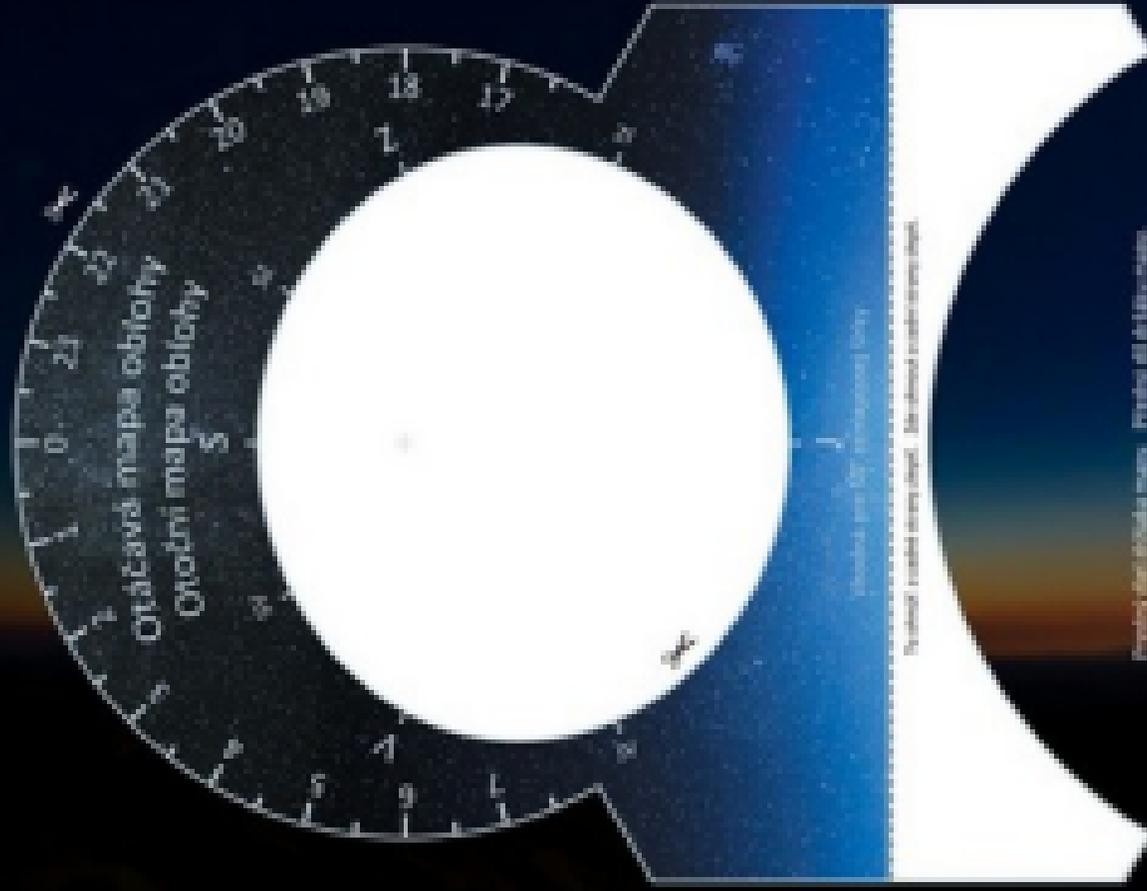


Model by a night or twilight map
and southern hemisphere star



Pospájaj čísla od 1 po 130. Obrázok môžeš aj vymalovať.
Aké súhvezdie je na obrázku?
Spoj čísla od 1 do 130. Obrázek můžeš i vybarvit.
Které souhvězdí je na obrázku?





Průhledí světla země oblohy. Průhledí světla země oblohy.

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

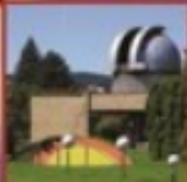
2008-09-01

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01 10:00:00 - 10:00:00 - 10:00:00

2008-09-01

AKO SA NESTRATIŤ V SLNEČNEJ SÚSTAVE



KVÍZY
HLAVOLAMY
OMALOVÁNKY
DOPLŇOVAČKY
...

KVÍZY
HLAVOLAMY
OMALOVÁNKY
DOPLŇOVAČKY
...



JAK SE NEZTRATIT V SLUNEČNÍ SOUTAVĚ

VEDOMOSTNÝ
KVÍZ

Ktorý z nasledujúcich úkazov nevzniká na Zemi?

- a) dúha
- b) zrážka galaxií
- c) fatamorgána

Ako dlho trvalo astronautom, kým docestovali zo Zeme na Mesiac?

- a) tri minúty
- b) tri hodiny
- c) tri dni

Na nočnej oblohe môžeme vidieť niektoré planéty slnečnej sústavy očami ľahko i bez ďalekohľadu. Viet ktoré?

- a) Jupiter a Saturn
- b) Merkúr, Venuša, Mars, Jupiter a Saturn
- c) len planétu Venušu

Na Mars budú astronauti cestovať ...

- a) ... asi dva dni
- b) ... asi dva mesiace
- c) ... asi dva roky

Kedy na Slovensku Slnko vystúpi najvyššie nad obzor, kedy je najdlhší deň a najkratšia noc?

- a) v deň jarnej rovnodennosti okolo 20. marca
- b) v deň letného slnovratu okolo 21. júna
- c) v deň začiatku letných prázdnin okolo 1. júla

Ako sa volá planetárna sústava, ktorej sme súčasťou?

- a) Slnečná sústava
- b) Mliečna cesta
- c) Čierna diera

Akú farbu má Mars?

- a) zelenú
- b) červenú
- c) modrú

Správne odpovede?
Načítaj QR kód!



Ktorá je najvzdialenejšia planéta slnečnej sústavy?

- a) Neptún
- b) Venuša
- c) Merkúr

Koľko hviezd máme v našej slnečnej sústave?

- a) 5
- b) 8
- c) 1

Pre ktorú planétu je charakteristický výrazný prstenec?

- a) Saturn
- b) Zem
- c) Mars

Aká je priemerná teplota na Zemi?

Ako dlho trvá, kým Saturn obehne okolo Slnka?

Ktorá planéta je tretím najjasnejším objektom viditeľným zo Zeme?

Ktorá planéta je pomenovaná po starorímskom bohovi vojny?

Ktoré planéty patria medzi terestriálne?

VEDOMOSTNÍ KVÍZ

Který z následujících úkazů nevzniká na Zemi?

- a) duha
- b) srážka galaxií
- c) řata morgána

Jak dlouho trvalo astronautům, než docestovali ze Země na Měsíc?

- a) tři minuty
- b) tři hodiny
- c) tři dny

Na noční obloze můžeme vidět některé planety Sluneční soustavy očima snadno i bez dalekohledu. VÍŠ které?

- a) Jupiter a Saturn
- b) Merkur, Venuše, Mars, Jupiter a Saturn
- c) jen planetu Venuši

Na Mars budou astronauti cestovat...

- a) ...asi dva dny
- b) ...asi dva měsíce
- c) ...asi dva roky

Kdy v Čechách Slunce vystoupá nejvýše nad obzor, je nejdellí den a nejkratší noc?

- a) v den jarní rovnodennosti okolo 20. března
- b) v den letního slunovratu okolo 21. června
- c) v den začátku letních prázdnin okolo 1. července

Jak se jmenuje planetární soustava, jejíž jsme součástí?

- a) Sluneční soustava
- b) Mléčná cesta
- c) Černá díra

Jakou barvu má Mars?

- a) zelenou
- b) rudou
- c) modrou

Správné odpovědi?
Načti QR kód!



Která je nejvzdálenější planeta sluneční soustavy?

- a) Neptun
- b) Venuše
- c) Merkur

Kolik hvězd máme v naší sluneční soustavě?

- a) 5
- b) 8
- c) 1

Pro kterou planetu je charakteristický výrazný prstenec?

- a) Saturn
- b) Zem
- c) Mars

Jaká je průměrná teplota na Zemi?

Jak dlouho trvá, než Saturn oběhne kolem Slunce?

Která planeta je třetím nejjasnějším objektem viditelným ze Země?

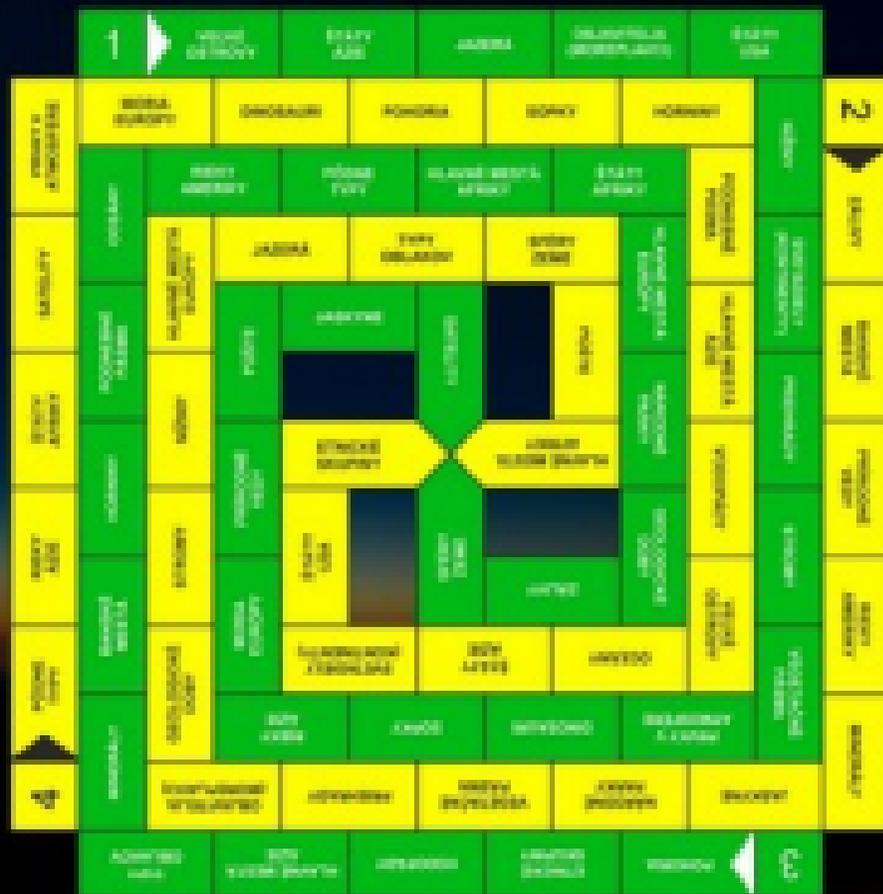
Která planeta je pojmenována po starořímském bohu války?

Které planety řadíme mezi terestrické?

ČERNO ŠKOLA

Pravidla hry:

1. Hraje několik lidí (2 až 4 hráčůe (obdobně)).
2. Hráči se postupně střídají rolí hráče a figúrky.
3. Figúrky se pohybují na šachovnici - číselná polečka 54 políček (6x9).
4. Hráči (obdobně) střídají rolí hráče figúrky. Postupují v řadě políček, aby postihli figúrku ostatních hráčů. Figúrky vznikají jen tehdy pokud nějaká postihnutá figúrka padne. Pokud figúrka padne, neprobíhá dále postih odpočítání, musí se vrátit zpět k vyhodnocování neobdobněných políček.
5. Čas figúrování na postihování určíme, je rozhodující.
6. Po skončení na hráči rozhodují.
7. Vítězí ten, kdo první postihne všechny figúrky ostatních hráčů. Pokud postihne figúrky jen některé postihne je jako figúrky, ale musí postupovat příslušnou postih odpočítáním a postihovat postih.



1000 Roboti dječaka i dječakinja!
10000 Roboti dječaka i dječakinja!



A

B

C

D

1



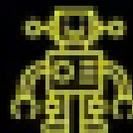
2



3



4



10000 Roboti dječaka, 10000 Roboti dječakinja

Identical egg-shaped 10 months!



Identical egg-shaped 10 months!



It's a good idea to use a QR code to share your content on social media.



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



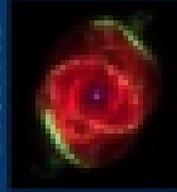
NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)





NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)



NGC 6052 (M109)





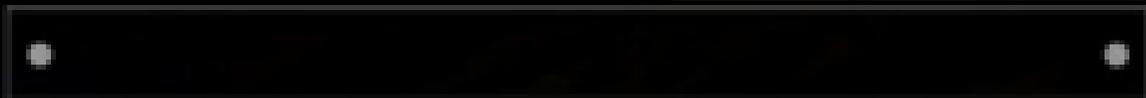
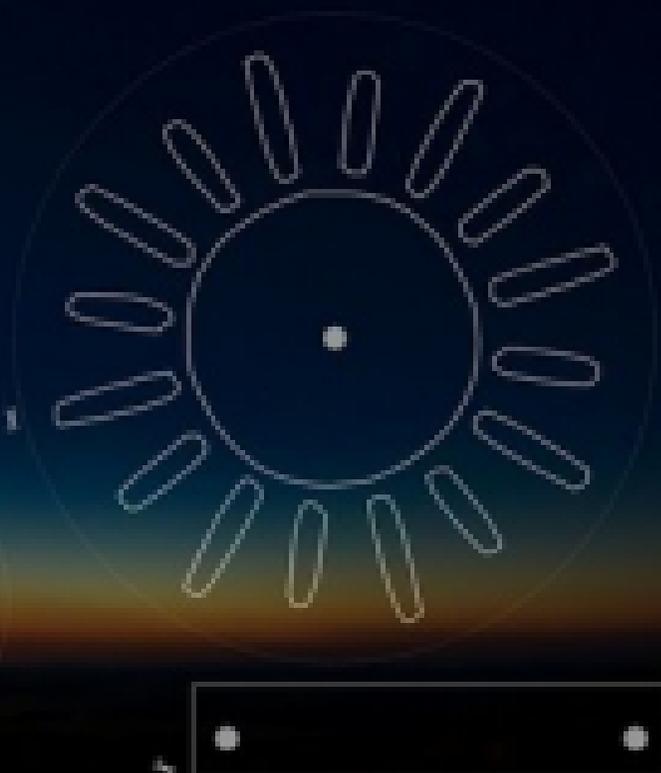


POHYB A ZÁŘIVÉ TĚLES

výhledů Slunce, Země a Měsíce. Proponuji vytvořit například u tří dětí. Pomocí potměšitých špiček podle obrádku. Takto vzniká, jako oběh Země okolo Slunce, Měsíce okolo Země a jak dochází k zatměním Slunce a Měsíce.

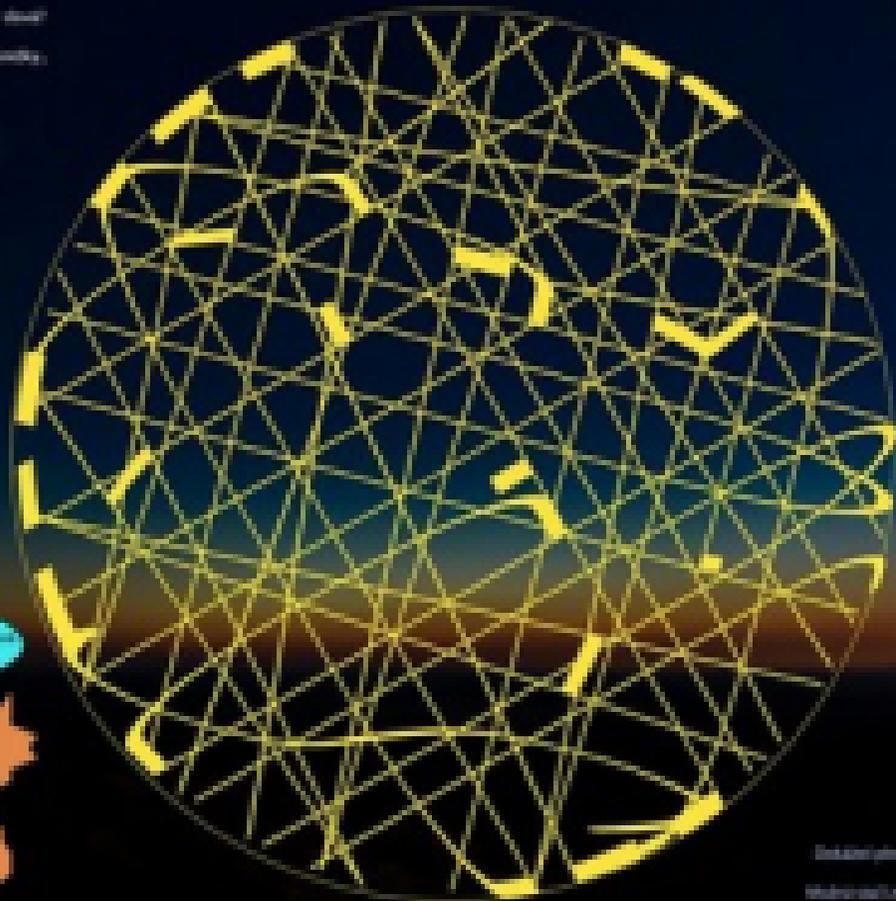
POHYB A ZÁŘIVÉ TĚLES

výhledů Slunce, Země i Měsíce. Pět je vytvořit a také tři děti. Pomocí potměšitých špiček podle obrádku. Takto vzniká, jak oběh Země kolem Slunce, Měsíce kolem Země a jak dochází k zatměním Slunce a Měsíce.



Etiketin pehlovi kirjeldage tootet!

Millise eestlase nimel pehlo on loodud?



Millised on pehlo tootja
tootmisala nimed?



Etiketin pehlo tootja kirjeldage tootet!

Millise eestlase nimel pehlo on loodud?



OSEMŠMEROVKA

Vyškrti postupne mená jednotlivých astronómov. Zo zvyšných písmen dostaneš tajničku. Písmená vypisuj do tajničky postupne zľava hore doprava dole.

OSMISMĚRKA

Vyškrtaj postupne jmená jednotlivých astronómů. Ze zbývajících písmen dostaneš tajemku. Písmena vypisuj do tajemky postupně z levé horní strany doprava dolů.

BODE
BRUNO
DE BRAHE
FRIČ
GALLE
GALILEI
GRYGAR

HELL
HERSCHEL
KEPLER
KLECZEK
KOPERNIK
NEWTON
PTOLEMAIOS
SAGAN

TAJNIČKA
TAJENKA



TAJNIČKA
TAJENKA



Načítaj QR
kód!



**AKO SA NESTRATIŤ
MEDZI ASTRONOMICKÝMI
POJMAMI**
**JAK SE NEZTRATIT MEZI
ASTRONOMICKÝMI POJMY**

1. Príťažlivé sily medzi Zemou, Slnkom a Mesiacom

1. Príťažlivé sily medzi Zemí, Sluncem a Měsícem

2. Beta Perseae, premenná hviezda

2. Beta Perseae, proměnná hvězda

3. Nemecký astronóm, autor pohybových zákonov (Johannes)

3. Německý astronom, autor pohybových zákonů (Johannes)

4. Severka

4. Severka

5. Veľká hviezda (trieda II, III)

5. Velká hvězda (trída II, III)

6. Planéta

6. Planeta

7. Ročné obdobia

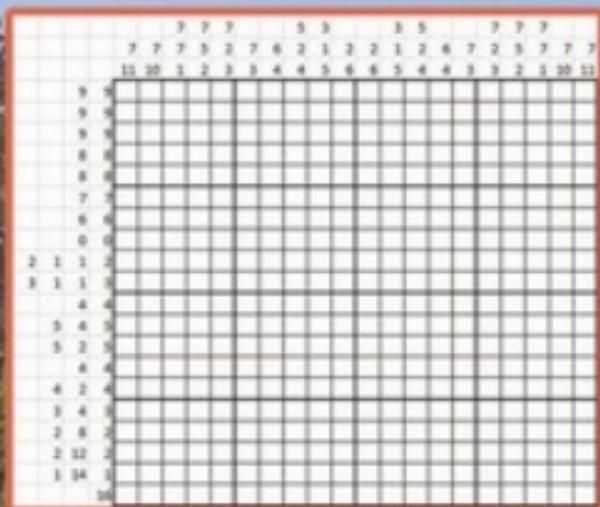
7. Roční období

FAREBNÁ MOZAIKA

Doplíš výrazy do farebnej mozaiky. Začni vždy pri čísle.

BAREVNÁ MOZAIKA

Doplíš výrazy do barevné mozaiky. Začni vždy u čísla.



**AKO SA NESTRATIŤ
MEDZI ASTRONOMICKÝMI
POJMAMI
JAK SE NEZTRATIT MEZI
ASTRONOMICKÝMI POJMY**

Čo
skrýva križovka?
Načítaj QR kód!



MALOVANÁ KRIŽOVKA

Pro řešení platí dvě základní pravidla:

1. Je potřeba vybarvit takový počet za sebou jdoucích políček, jako je číslo zadané na začátku řádku nebo sloupce.
2. Pokud je v řádku anebo sloupci více než jedno číslo, je potřeba mezi nimi vynechat vždy nejméně jedno políčko nevybarvené (počet prázdných políček není zadán).

Velmi důležité a dobrou pomůckou pro řešení je označování políček, o kterých víme, že určitě zůstanou nevybarvené. Postupným vybarvováním se objeví ukrytý obrázek. Může to být zvíře, osoba

MACOVANÁ KRIŽOVKA

Pro řešení platí dvě základní pravidla:

1. Treba vymalovať taký počet za sebou idúcich políčok, ako je zadané číslom na začiatku riadku alebo stĺpca.
2. Ak je zadané v riadku alebo stĺpci viac ako jedno číslo, treba medzi nimi vynechať vždy najmenej jedno políčko nevymalované (počet prázdných políčok nie je zadán).

Veľmi dôležité a hlavne nápomocné je označovanie si políčok, o ktorých vieme, že budú určite nevymalované. Postupným vymalovaním sa objaví ukrytý obrázok. Může to byť zviera, osoba alebo vec.

UŽ ste niekedy riešili SUDOKU?

Sudoku je logická hra európskeho pôvodu pre jedného hráča.

Cieľom je doplniť chýbajúce číslice od 1 do 9 podľa nasledujúcich pravidiel:

Na začiatku riešenia sú niektoré políčka vyplnené číslicami. Vyplnené číslice sú rozmiestnené tak, aby pre dané rozmiestnenie existovalo iba jediné riešenie.

Hrací plán sa skladá z 9x9 políčok rozdelených na 9 podoblastí s 3x3 políčkami.

V každej podoblasti sa každá číslica musí vyskytnúť práve raz (podoblasti sú vyznačené hrubou čiarou).

V každom stĺpci a v každom riadku sa má každá číslica vyskytnúť práve raz.

Číslice sa dajú nahradiť symbolmi.

Skúsíte vyľúštiť Sudoku tvorenú astronomickými symbolmi?

Slnko	☉	Zem	♁	Saturn	♄
Merkúr	☿	Mars	♂	Urán	♅
Venuša	♀	Jupiter	♃	Neptún	♆

Na začiatok niečo ľahšie:

♃	☿			♁	♄	♂	♅	☉
♆				♂			♃	
♂	♄	♁		♂		♆		
	♃	♂		♆				♁
				☿	♃	♂		
				☿	♃	♂	♅	
	♁			♃		♆		♂
♄		☉	♅	♂	☿			
			♁			♅	♄	☿

A teraz pre expertov:

	♁	☿		♂		♅		♂
	♅			♁				♃
♂								
		♂		☉		♃		♅
	☉		♃		♆		♂	
			♃	♄		♆		
								♄
♂			♄				♆	
♃		☉		♂		♂	♅	♅

Tu je riešenie!



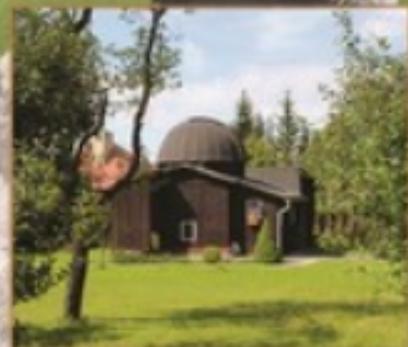


Pospájaj čísla od 1 po 180. Obrázok môžeš aj vymalovať.

Spoj čísla od 1 do 180. Obrázek můžeš i vybarvit.

Aké súhvezdie je na obrázku?
Které souhvězdí je na obrázku?

Krajská hvězdárň v Žilně má dve odborné pracoviská, Hvezdáreň vo Valašskom Meziríí tri budovy. Už si navštívili všetky? Teraz sa nachádzajú na jednom z nich. Vieš pomenovať ostatné?



Milý návštěvníku,

srdečně tě vítáme na Hvězdárně Valašské Meziříčí. Úkolem naší hvězdárny je vzdělávat a popularizovat v oblasti přírodních věd, zejména astronomie a umožnit návštěvníkům pozorování astronomických objektů dalekohledy.

Nadšencům, kterým vesmír opravdu učaroval, umožňujeme také podílet se na odborné a pozorovatelské činnosti naší hvězdárny.

Brožurka, kterou právě držíš v ruce, ti má pomoci zorientovat se v našem velkém areálu. Za dobu pobytu u nás můžeš navštívit a seznámit se nejen se stálou expozicí „Brána do vesmíru“, expozicí meteorologických přístrojů, ale i modelem Sluneční soustavy „Cesta planet“ nebo si prohlédnout geologickou expozici „Jak vznikaly Karpaty“.

Aby tvůj pobyt nebyl jen pasivní, můžeš zkusit řešit řadu zajímavých úloh, Malvotamů, můžeš se zahrát a pobavit se s kamarády. Některé úlohy si můžeš nechat i na doma.

Určitě si všimneš, že v brožurce je také mnoho snímků a úloh, které souvisí s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckém Novém Městě. Proč? Kysucká hvězdárna je dlouhodobý přeshraniční partner Hvězdárny Valašské Meziříčí. I nově vybudovaný areál s množstvím nových pomůcek a modelů vznikl díky naší spolupráci.

To je také důvod, proč bychom tě rádi pozvali k návštěvě i této hvězdárny. S Kysuckou hvězdárnou v Kysuckém Novém Městě je proto spojená řada úloh, které je potřeba řešit přímo tam.

JAK SE NESTRATIT NA HVĚZDÁRNĚ

Pokud se ti podaří navštívit obě hvězdárny, čeká tě odměna: oběříš od nás množství vzdělávacích a propagačních materiálů, které velmi dobře využiješ při tvém dalším poznávání vesmíru.

Co pro to musíš udělat:

1. Na každé hvězdárně musíš splnit nejméně pět úloh.

2. Tvou návštěvu na hvězdárně potvrdí razítkem některý z pracovníků hvězdárny.

Přejeme ti hodně úspěchů při řešení úkolů a příjemný pobyt. Těšíme se na tvou návštěvu!

Místo pro razítko hvězdárny:

Více informací o Hvězdárně Valašské Meziříčí
se dočteš
iako načel QR kód:



