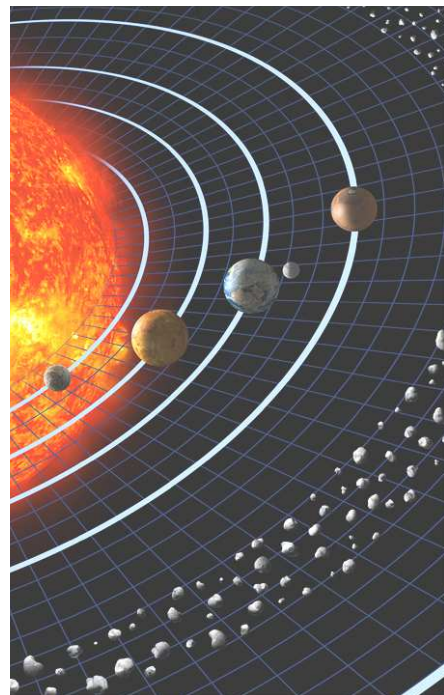


Vnitřní terestrické planety

(planety typu Země - kamenné)



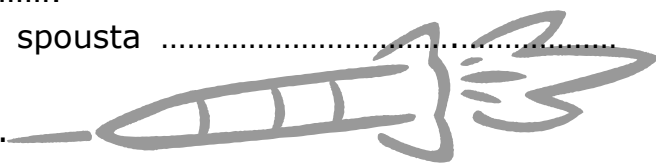
Merkur je nejbližší planeta od Slunce. Svůj název planeta dostala podle římské mytologie, kde to označovalo

Kolem Slunce se otočí jednou za dní.

Kolem své osy se otočí jednou za, což znamená, že se na povrchu Merkuru střídají velmi dlouhé dny a noci (na naše měřítka). Takto dlouhé prodlevy mezi dnem a nocí mají za následek velké teplotní rozdíly na osvětlené a neosvětlené straně planety, kdy jedna strana je "spalována" Sluncem, kde teplota běžně dosahuje a druhá mrzne ve vesmírném chladu, kde se teploty pohybují okolo

Povrch se podobá našemu Měsíci, je na něm spousta způsobených dopady

Jeho atmosféra je



Venuše je druhá od naší hvězdy a dostala své jméno podle , ale často se setkáme také s názvy

Kolem Slunce se otočí jednou za dní. Kolem své osy se otočí jednou za Venuše se otáčí opačným směrem než všechny ostatní planety. Povrchová teplota planety je velmi vysoká - asi, je to způsobeno

Venuše je přibližně stejně velká jako naše Země. Má atmosféru, která se skládá z, na povrchu planety je obrovský tlak, který je asi devadesátkrát větší než na povrchu Země.

Země, známá též pod názvy je třetí planetou Sluneční soustavy. Rychlost oběhu Země kolem Slunce je v průměru asi 30 km/s, raketa by touto rychlostí urazila vzdálenost Země-Měsíc (asi 384 000 km) za

Země má jeden přirozený satelit, Měsíc, který kolem ní oběhne za dnů.

Měsíc, nazývaný též Luna, má průměr roven asi jedné čtvrtině zemského průměru, tedy km. Gravitační síly mezi Zemí a Měsícem způsobují na Zemi příliv a odliv. Tíže síla působící na Měsíc vedle k jeho vázané rotaci: jeho rotační perioda je rovna době, která je potřebná k jeho oběhu Země. Následkem toho ukazuje planetě stále stejnou stranu. Jak Měsíc obíhá Zemi, jsou Sluncem osvětlovány jeho různé části, což vede k měsíčním fázím.

Mars - rudá planeta, čtvrtá v pořadí, pojmenována po
 Kolem Slunce se otočí jednou za Kolem své osy se otočí jednou za Teplota planety je asi
 Na Marsu se nacházejí vůbec největší sopky ve Sluneční soustavě, které pravděpodobně nejsou již několik desítek miliónů let aktivní. Největší z nich se jmenuje a její vrchol sahá do výškykm. Na Marsu rovněž nalezneme další úžasné oblasti jako kaňon, jehož délka činí neuvěřitelné 4000 km!
 Kolem planety obíhají dva měsíce, (Strach) a (Hrůza).

TAJENKA č.1

1. Součástí souhvězdí Velké medvědice je _____
2. Měsíc se otočí za 28 dní okolo své osy a oběhne _____
3. Nejbližší hvězdou k zemi je _____
4. Naše planeta se nazývá _____
5. Malým hvězdám říkáme _____
6. Hvězda vhodná k orientaci mořeplavců se jmenuje _____



OSMISMĚRKA

E	P	R	Y	Š	E	C	Ú	T	T	A
C	C	O	V	V	P	C	E	S	T	A
I	D	I	U	E	I	Á	O	E	A	
N	H	D	Z	Ť	M	L	T	M	V	K
Ž	P	O	Z	O	R	O	V	Á	N	Í
Ě	Š	L	T	Z	P	Ů	L	N	L	K
B	A	A	M	V	N	S	H	Z	E	Y
O	N	H	V	Ě	Z	Á	Ř	A	O	
A	P	P	Í	S	S	Á	T	S	J	P
S	T	Ř	E	T	Y	Í	T	E	K	A
A	E	Í	Í	I	Z	R	Č	H	T	K
D	A	L	E	K	O	H	L	E	D	Y
A	Z	I	Í	N	L	E	N	D	K	V
R	H	V	O	P	D	A	O	Á	E	E
O	U	M	Á	Á	L	V	D	J	N	J
P	I	K	N	P	Ů	O	K	Y	Y	B
E	U	Í	A	P	R	J	I	T	R	O

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ANATOMIE | <input type="checkbox"/> PRYŠEC |
| <input type="checkbox"/> ASTRONOMIE | <input type="checkbox"/> PŘÍKLADY |
| <input type="checkbox"/> CESTA | <input type="checkbox"/> PŘÍLIV |
| <input type="checkbox"/> DALEKOHLEDY | <input type="checkbox"/> PŮVOD |
| <input type="checkbox"/> HLEDÁNÍ | <input type="checkbox"/> RODÁK |
| <input checked="" type="checkbox"/> HVĚZDÁŘ | <input type="checkbox"/> RUKA |
| <input type="checkbox"/> IDOL | <input type="checkbox"/> RYNEK |
| <input type="checkbox"/> JITRO | <input type="checkbox"/> SLÁVA |
| <input type="checkbox"/> MĚSÍČEK | <input type="checkbox"/> STŘETY |
| <input type="checkbox"/> OBĚŽNICE | <input type="checkbox"/> ŠPITÁLY |
| <input type="checkbox"/> OBJEVY | <input type="checkbox"/> ŠVIH |
| <input type="checkbox"/> OPAKY | <input type="checkbox"/> TÍHA |
| <input type="checkbox"/> PÍLE | <input type="checkbox"/> ÚSEK |
| <input type="checkbox"/> PLANETA | <input type="checkbox"/> VLVIVY |
| <input type="checkbox"/> POUŤ | <input type="checkbox"/> VŮŇ |
| <input type="checkbox"/> PORADA | <input type="checkbox"/> ZÍTŘEK |
| <input type="checkbox"/> POZICE | <input type="checkbox"/> ZNÁMOST |
| <input type="checkbox"/> POZOROVÁNÍ | <input type="checkbox"/> ZVĚSTI |

Pravděp. 1.10.1525 se v Praze narodil hvězdář a lékař (**viz.TAJENKA**). Po studiích přednášel matematiku, později působil jako lékař ve Vídni a pak jako vojenský doktor ve válce proti Turkům. Roku 1571 byl povýšen do rytířského stavu. Byl také jmenován císařským lékařem. Kromě astronomie, medicíny a matematiky se zabýval mimo jiné ještě astrologií, botanikou, chemií,

pivovarnictvím a kartografií. Zemřel 1.9.1600.

