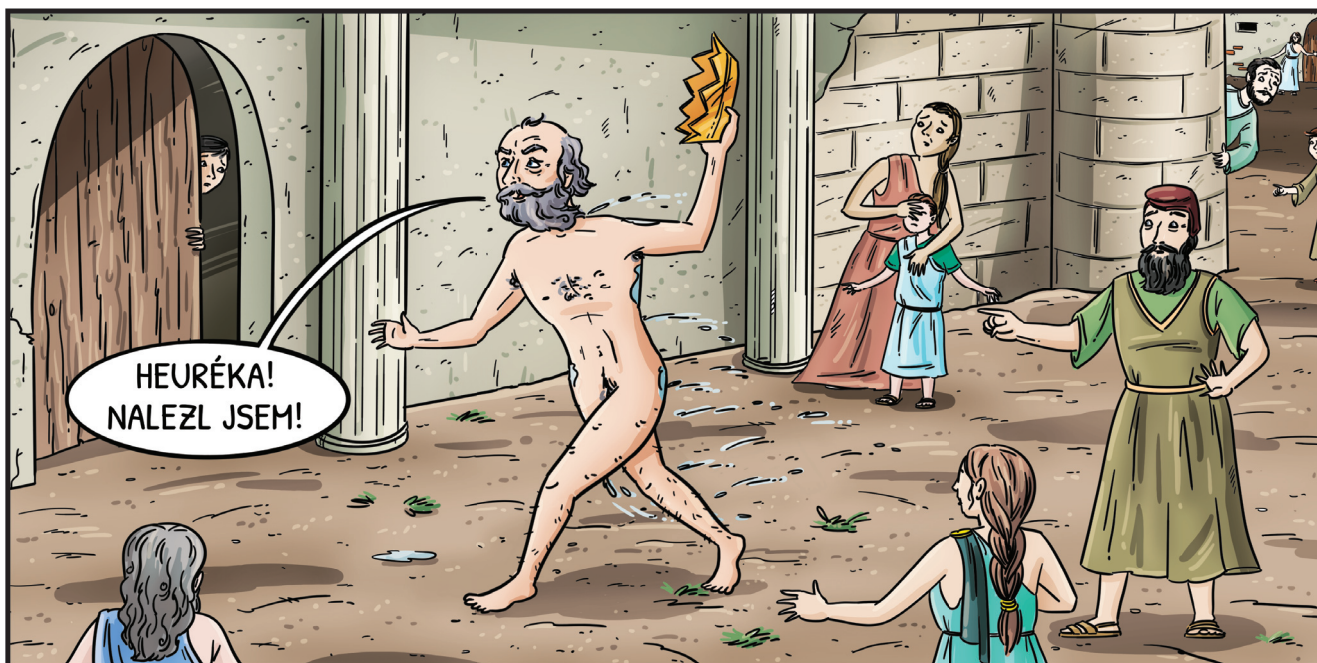
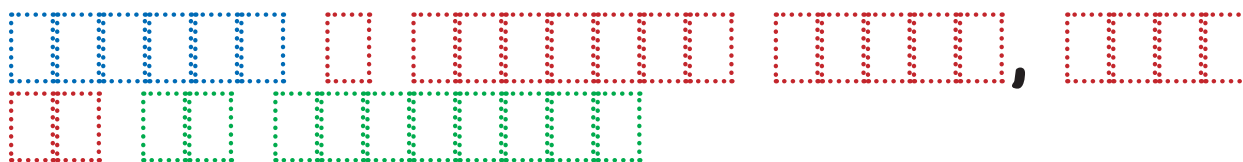


Archimédes (287-212 př. n. l.)



Fyzik, matematik, vynálezce, astronom a filozof ze Syrakus je považován za jednoho z nejvýznamnějších vědců starověku. Položil základy matematiky, techniky, mechaniky, hydrostatiky a logiky. Zabýval se také principy činnosti jednoduchých strojů (např. páka, kladka, šnekové čerpadlo). Archimedův zákon říká: „Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou rovnající se tíze kapaliny stejného objemu, jako je ponořena část tělesa.“ Údajně tento zákon objevil, když dostal za úkol ověřit, zda je královská **TAJENKA**. Řešení ho napadlo při koupeli ve vaně a s výkřikem „Heuréka! Nalezl jsem!“ pobíhal ulicemi Syrakus nahý.



JENÍČEK a ...

M	A	Ř	E	N	K	A
---	---	---	---	---	---	---

BOB a ...

KŘEMÍLEK a ...

KÁŤA a ...

SPEJBL a ...

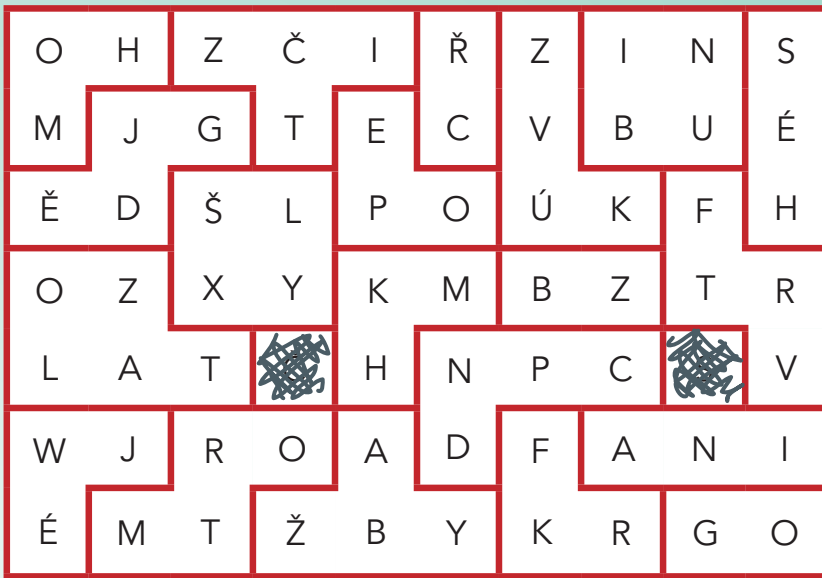
JÁJA a ...

M	A	Ř	E	N	K	A

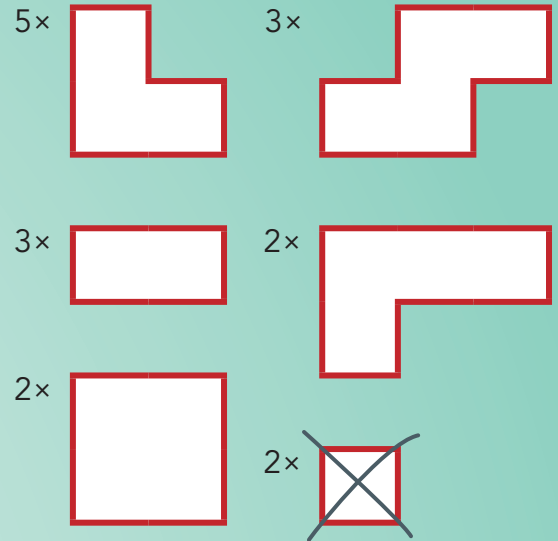
JAK VYLUŠTIT:

- ☞ Do prázdných políček doplň pohádkovou nebo večerníčkovou postavičku.
- ☞ Tajenku přečti ze žlutých políček shora dolů.
- ☞ Tajenka má 6 písmen – vepiš je do modrých rámečků.

Slavní fyzikové

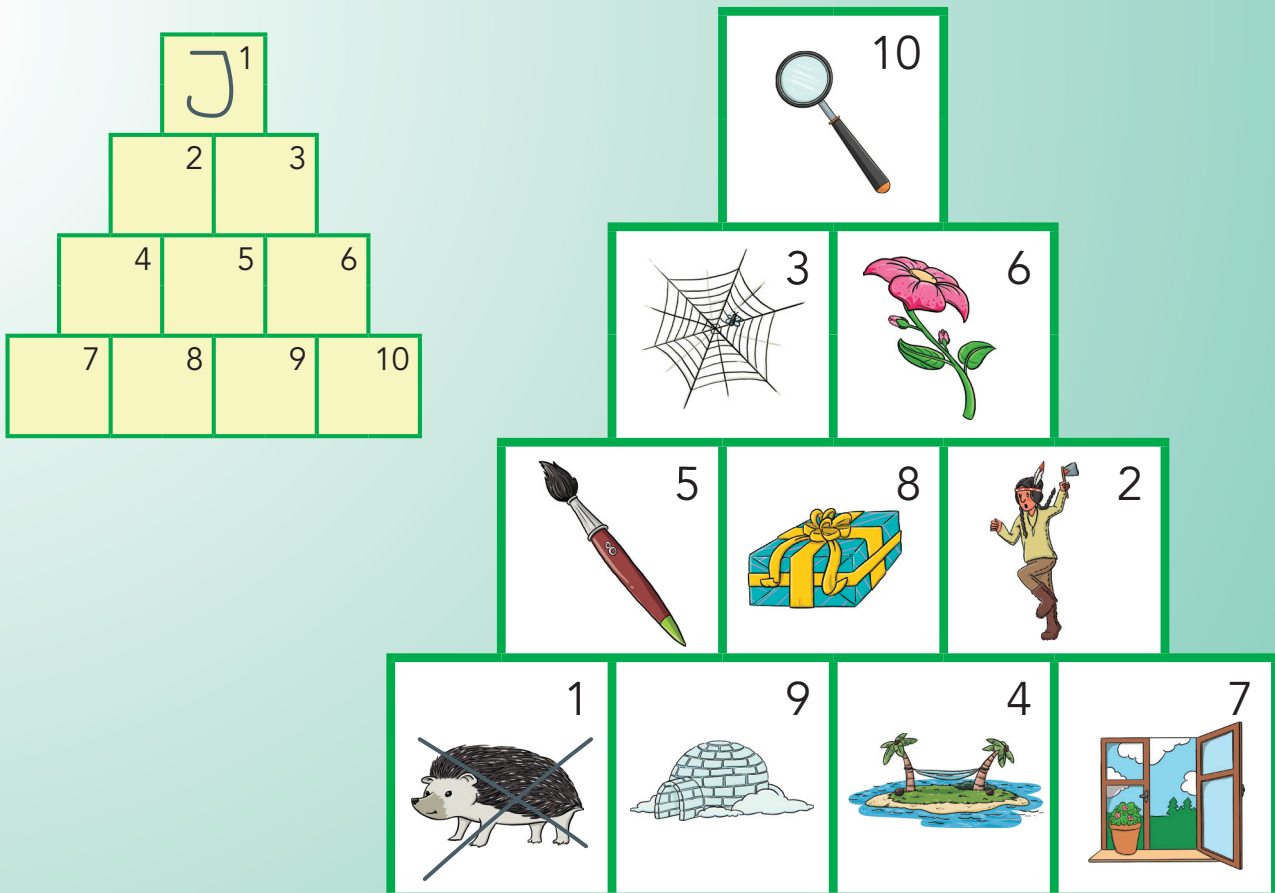


LEGENDA



JAK VYLUŠTIT:

- ☞ Začerni v tabulce všechny tvary z legendy. Pozor, tvary mohou být i různě natočené.
- ☞ Zbude 19 písmen, která čtená po řádcích tvoří tajenku.
- ☞ Tajenka má 19 písmen – vepiš je do červených rámečků na str. 4.



JAK VYLUŠTIT:

- ☞ Do žlutých políček vepiš ve správném pořadí první písmena slov z obrázkové pyramidy.
- ☞ Tajenku přečti pořádků.
- ☞ Tajenka má 10 písmen – vepiš je do zelených rámečků na str. 4.

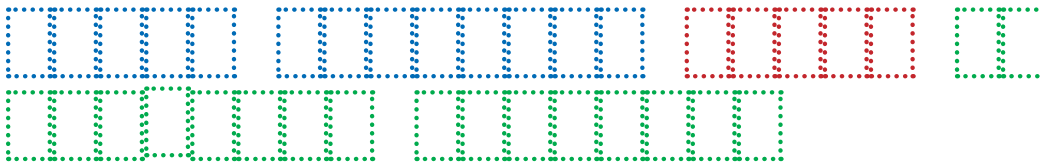
Johannes Kepler a Galileo Galilei

(1571-1630)

(1564-1642)



Německý matematik, astrolog a astronom Johannes Kepler potvrdil teorii, že Země obíhá kolem Slunce a ve třech Keplerových zákonech popsal (TAJENKA). Současníkem Keplera byl italský astronom, filozof a fyzik Galileo Galilei, který na základě svých astronomických pozorování také dospěl k názoru, že Země obíhá kolem Slunce, ale neměl žádné důkazy. Za své názory byl postaven před soud v Římě, kde mu vyhrožovali mučením a smrtí upálením. Svá tvrzení proto odvolal, ale podle legendy poté zašeptal známou frázi „A přece se točí“.



	2.		5.		8.		11.	
		3.		6.			10.	
1.			4.		7.		9.	
Š								
P								
Í								
N								
A								

LEGENDA

1. ČISTOTA
2. ZDRAVÍ
3. CHUDÝ
4. NÍZKO
5. SILNÉ
6. ZAČÁTEK
7. NOC
8. MĚLKÝ
9. MALÁ
10. OBUTÝ
11. MÍR
12. VCHOD
13. POMALÁ

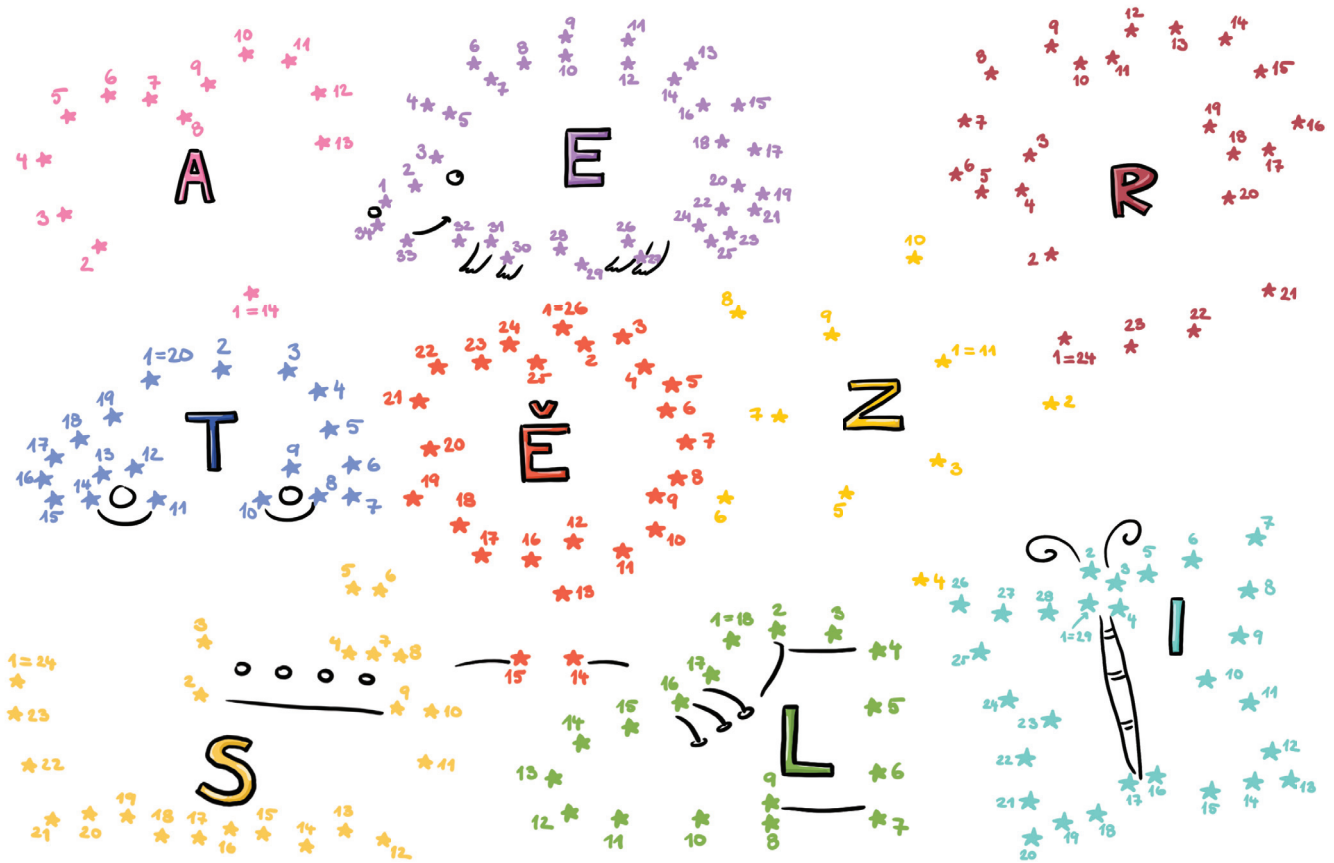
JAK VYLUŠTIT:

☞ Do křížovky doplň ke slovům z legendy výrazy opačného významu, než jsou slova z legendy.

☞ Tajenku přečti ze žlutých políček.

☞ Tajenka má 13 písmen – vepiš je do modrých rámečků.

Slavní fyzikové



AUTO STROM BOTA JEŽEK LOŽ

JAK VYLUŠTIT:

- ☞ Čísla stejné barvy spoj rovnými čarami v pořadí od nejnižšího po nejvyšší.
- ☞ Výsledné tvary porovnej se slovy pod obrázky a k odpovídajícímu slovu napiš přiřazené písmeno.
- ☞ Tajenku přečti shora dolů.
- ☞ Tajenka má 5 písmen – vepiš je do červených rámečků na str. 6.



	M	H	S
Podstatné jméno	MRKEV		
Přídavné jméno			
Sloveso			
	D	N	V
Podstatné jméno			
Přídavné jméno			
Sloveso			

LEGENDA: NOSNÍ, HUSTÁ, SILNÉ, NOTES, SEDLO, DÍVKA, DARUJ, HOKEJ, MÁVEJ, VESLO, MRKEV, SNÍST, HÝČKÁ, NEŘVE, VĚŘIT, MLADÝ, VĚTŠÍ, DRUHÁ

JAK VYLUŠTIT:

- ☞ Podle legendy, počátečního písmene a druhu slova doplň prázdná políčka v tabulkách.
- ☞ Tajenku přečti ze žlutých políček po řádcích.
- ☞ Tajenka má 18 písmen – vepiš je do zelených rámečků na str. 6.