Jméno ----------

PŮDNÍ STEZKA - LUČNÍ SAD

Křížem krážem sadem

Chceš přijít věcem na kloub, baví tě hádání, slovní hříčky a křížovky? Procházkou po **naučné půdní stezce se nejen dozvíš spoustu věcí, ale ještě si můžeš dobře zaluštit!** Na každém stanovišti najdeš legendu k jedné křížovce. Současně má každá křížovka jinou strategii luštění a až přijdeš na všechny tajenky, můžeš sestavit klíčové slovo, které ti prozradí, kde najdeš poklad.
Vypiš písmena z označených políček, opakující se písmena vyškrtej a sestav klíčové slovo.

KLÍČOVÉ SLOVO →

1

1	2	3	4	5
Z	M	H	S	E
I	R	S	O	

Hřebenovka

Doplň výrazy do doplňovačky podle legendy.

Tajenka: Optický přístroj pro pozorování malých objektů, používá se při zkoumání složení půdy

2

1							U	
2								S
3	S							
4							C	
5			R					
6						R		
7	P							

Přesmyčková výpustka

Z písmen prvního pětipísmenného slova v každém řádku vytvoříš jejich přehozením slovo druhé - čtyřpísmenné.
Písmeno, které ti rozdílem těchto dvou výrazů zůstane, vepíšeš do sloupce vedle - a tento sloupec tvoří tajenku.

Tajenka: Souhrn látek tvořících těla živočišných nebo rostlinných organismů, které mohou být obnovitelným zdrojem energie

Nápověda: karma

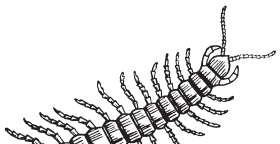
3

1	P	E				K		
2						N		
3		Y					K	
4		L		R				Í
5	P				L			E
		C						

Hřebenovka

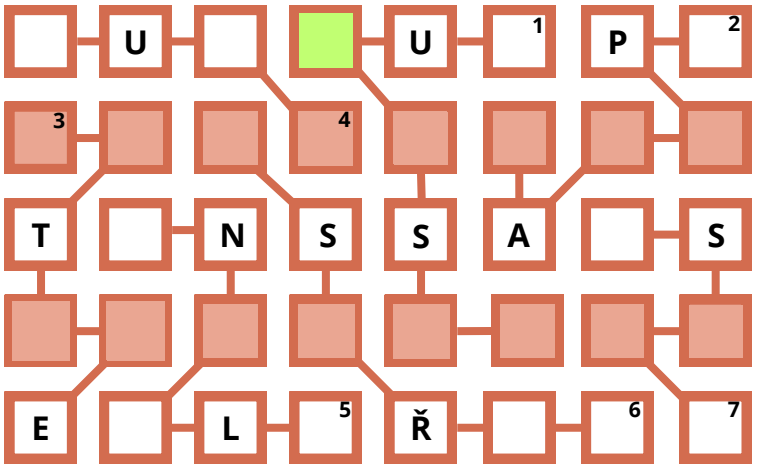
Doplň výrazy do doplňovačky podle legendy.

Tajenka: Proces nakládání s odpadem, který vede k jeho dalšímu využití



4 Řetízková doplňovačka

Výrazy vpisuj od políček označených čísly 1 - 7 směrem daným spojovacími úsečkami. Písmena vepsaná v barvených řádcích jsou tajenkami.

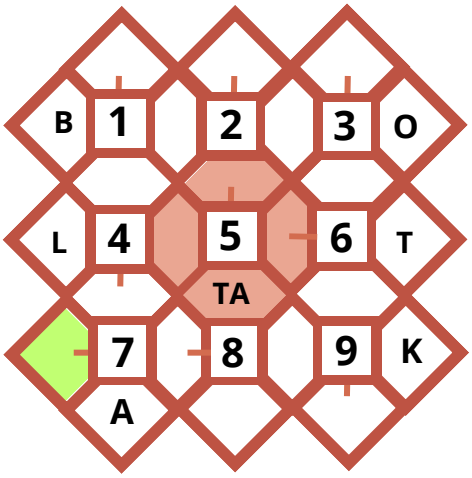


Při chemické analýze půdy se stanovují prvky ..... (**tajenka 1**), jejichž obsahy se sledují pro vyhodnocení úrodnosti půd a potřeby hnojení. Jedná se o dusík N, fosfor P, hořčík Mg a draslík K.

Kromě toho se stanovují prvky ..... (**tajenka 2**), které jsou nebezpečné pro zdraví a život člověka. Nebezpečné mohou být jednak tím, že jsou toxické samy o sobě, anebo vytvářejí sloučeniny, které jsou toxické, karcinogenní nebo jinak ohrožují zdraví. Nejvýznamnější jsou arsen As, kadmiun Cd, olovo Pb a rtuť Hg.

5 Buňkovka

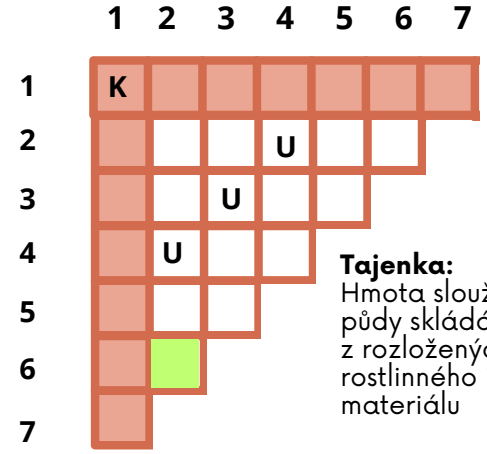
Hlásky se do jednotlivých buněk vpisují od označeného políčka po směru hodinových ručiček, jen do středových podbarvených políček (tajenka) se vepisují dvojpísmenné výrazy.



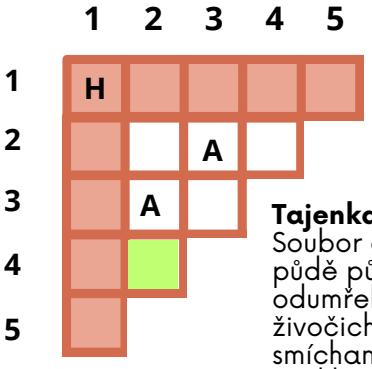
Tajenka:
Rostlinné společenství rostoucí na daném území

6 Roháček

Doplň výrazy podle legendy, vždy stejné slovo svisle i vodorovně.



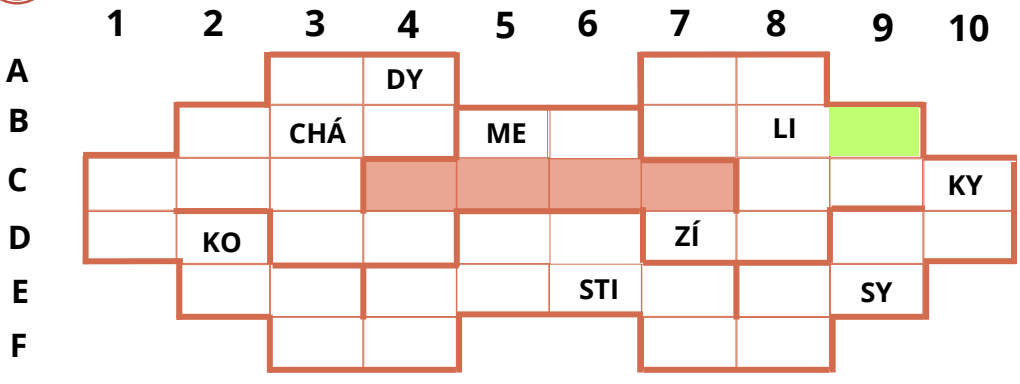
Tajenka:
Hmota sloužící k obohacení půdy skládající se převážně z rozložených zbytků rostlinného i živočišného materiálu

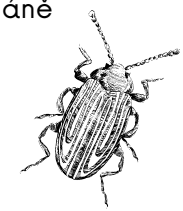


Tajenka:
Soubor organických látek v půdě původem z odumřelých zbytků rostlin, živočichů a mikrobů smíchaných s minerálním podílem půdy

7 Slabiková křížovka

Do jednotlivých políček se vepisují slabiky.



Tajenka:
Drobní živočichové žijící v půdě vybavení unikátním skákacím aparátem

nápověda:
B - Macháně