

ŠIFRY Z PŘÍRODNIN

VÝZVA: Otestujte své šifrovací i detektivní schopnosti. Pomocí přírodnin vytvořte tajnou šifru. Kdo dokáže dekódovat–přečíst vaše slovo?

CO BUDEME POTŘEBOVAT: přírodniny, rovnou zem či papír, případně tužku/křídou a fantazii

1. MAPOVÁNÍ PŘÍRODNIN

Rozhlédněte se a prozkoumejte okolí. „Jaké přírodniny najdete? A na jaká písmenka začínají?“ ... Pokud je chladno nebo fouká, vyrazte na procházku s taškou či košíkem a posbírejte přírodniny (šetrně) a šifry si poskládejte až někde pod střechem či v závětrí.

2. ŠIFRUJEME SLOVA

Teď už jen vymyslete slovo, které můžete napsat/zašifrovat pomocí prvních písmen dostupných přírodnin. Pokud nemáte nějaké písmeno, můžete si ho dopsat tužkou na papír nebo křídou na chodník.

3. HÁDÁNÍ

Nakonec si představte své šifry a zkuste si je vzájemně uhádnout. Podle času a chuti můžete poskládat každý jedno či hned několik zašifrovaných slov. Doporučujeme zahrát si několik kol, každé další kolo bývá náročnější či veselejší.

4. ŠIFRY Z CIZINY

Kdo si troufne, může zkusit šifrovat z přírodnin nejen v českém jazyce. Co pojmenovat přírodniny například v angličtině? A jaké poskládat slovo?

TIPY:

- Testujte šifrování pomocí přírodnin v různých prostředích a v různou roční dobu. Děti tak objeví, jak se mění spektrum a dostupnost přírodnin od jara do zimy.
- Nechte dětem na šifrování dost času, pokud je baví, vymyslí pokaždé něco nového. Třeba jiný způsob zašifrování či jinou hru s přírodninami, které si sesbíraly
- Vyzkoušejte si šifrování nejprve venku s přírodninami a pak přidejte i další předměty, které najdete venku či pod střechem. Kde se vám skládá snadněji? Kde musíte zapojit víc kreativity?



Další inspiraci najdete na www.ucimesevenku.cz/skola-doma nebo na www.mesickolnichzahrad.cz/cz/skola-doma
Aktivity, které podporují přirozené učení, vznikly díky **Nadaci Proměny Karla Komárka**. Děkujeme!





