



K zamyšlení:

**Jaké způsoby získávání informací Lea s Tomem použili?  
Kdy a kde se nejvíce naučíš? Ráno, večer, ve škole, doma?  
Který předmět tě ve škole nejvíce baví?**

Nápadník:

**Kdy se nejvíce naučíš?** Zorganizujte ve třídě experiment – zvolte si společně dvacet těžších slov (mohou to být slovíčka do angličtiny). Každý se pokuste naučit ráno prvních deset slovíček nazpaměť. Stejný den večer si zkuste zapamatovat zbylých deset slov.

Ověřte si další den ve třídě, zda se vám dařilo.

Komu se podařilo zapamatovat si nejvíce slov? Proč? Porovnejte mezi sebou, jaký způsob učení jste použili.



**Úloha 1: Ukázka z pohádky O živé vodě** - Byl jednou jeden král, který byl velmi nemocný. Nikdo nevěřil, že z nemoci vyvázne živ. Měl tři syny. Ti z toho byli tak zarmoucení, že chodili zámeckými zahradami a plakali. Tu je potkal staříčkový muž a vyptával se na původ jejich žalosti. Řekli mu, že otec je nemocen tak, že jistě umře, neboť mu nemůže nic pomoci. Stařec odpověděl: „Já bych o jednom prostředku věděl. Je to živá voda. Kdo se jí napije, ten se opět uzdraví, ale je velmi těžké ji najít.“

Náročnost: 

Napiš vhodná **antonyma** ke slovům v tabulce:

nemocný		plakali	
staříčkový		živá	
uzdraví		těžké	

Napiš vhodná **synonyma** ke slovům v tabulce:

král		nemoc	
zarmoucení		otec	
odvětil		najít	

Slovníček:

**Antonyma** = \_\_\_\_\_

**Synonyma** = \_\_\_\_\_

**Neznáš-li význam těchto slov, zkus hledat v učebnici českého jazyka nebo například na internetu.**



## Úloha 2: Umíš získávat informace?

Náročnost:



Vyhledej další pohádku, kde důležitou roli hraje voda. \_\_\_\_\_

Napiš alespoň tři známé autory pohádek. \_\_\_\_\_

Zjisti, kolik vody obsahuje lidské tělo. \_\_\_\_\_

Znáš kromě vody další živly? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Proč se říká, že je voda mocnější než kámen? \_\_\_\_\_



**Pokus:** K pokusu budeš potřebovat pětilitrovou sklenici (ve školní kuchyni paní kuchařky takové sklenice mívají), menší sklenici s užším hrdlem, potravinářské barvivo (nebo černý sypaný čaj), horkou vodu (ne vroucí – pozor na opaření) a studenou vodu.

Náročnost:



Naplň velkou sklenici do dvou třetin studenou vodou. Do malé sklenice vlij opatrně obarvenou horkou vodu (barvivem nebo čajem). Malou sklenici ponoř na dno velké sklenice hrdlem vzhůru – pozoruj, co se bude dít.

Která voda je „lehčí“ a která je „těžší“?

Mé zjištění: Horká voda je \_\_\_\_\_ než voda studená.

Co se stalo s horkou vodou? \_\_\_\_\_

**Nakresli průběh nebo nejzajímavější moment pokusu:**

Nápadník:

**Vypiš si pod sebe, co se v ukázce pohádky stalo, vyber důležité momenty. Pokus se pohádku dokončit. Nezapomeň, že pohádky mívají šťastný konec.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_



**Úloha 4:** Nejmladší princ z pohádky **O živé vodě** prošel téměř celou Evropu, než našel vodu, která krále uzdravila. Z města ve Španělsku, kde žil, šel až do Prahy. V Praze se dozvěděl o lázeňském městě, které je pojmenované po českém králi a římském císaři. Víš, kde princ našel živou vodu?

Náročnost:

Odpověď: \_\_\_\_\_

Další známá lázeňská města: \_\_\_\_\_



**Úloha 5:** Princ prošel mnoho měst. Města, kde hledal živou vodu, jsou zaznamenána v tabulce. Zkus si všechna města z tabulky najít na mapě Evropy a zjisti, ve kterých státech leží.

Náročnost:

Trasa	Vzdálenost v km
Madrid – Paříž	1267
Paříž – Brusel	354
Brusel – Berlín	749

Město	Stát
Madrid	
Paříž	
Brusel	

Trasa	Vzdálenost v km
Berlín – Varšava	588
Varšava – Bratislava	658
Bratislava – Vídeň	79
Vídeň – Praha	291
Praha – _____	

Město	Stát
Berlín	
Varšava	
Bratislava	
Vídeň	
Praha	

Kolik kilometrů celkem princ urazil z Madridu do Prahy, pokud žádné město v tabulce neminul?

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpověď: \_\_\_\_\_

Kolik kilometrů musel princ ujít z Prahy, než našel živou vodu?

Odpověď: \_\_\_\_\_

Odkud jsem potřebnou informaci čerpal/a: \_\_\_\_\_



**Úloha 6:** Teď už víš, kde léčivou vodu hledat. Porad' princí z Madridu nejkratší cestu (s pomocí mapy to jistě zvládneš). Kolik kilometrů by princ v takovém případě ušel?

Náročnost:   

Moje doporučená nejkratší trasa Madrid – Karlovy Vary: \_\_\_\_\_

Princ musí ujít \_\_\_\_\_ kilometrů, zkrátí si tak díky nové trase cestu o \_\_\_\_\_ km.

*Nápadník:*

**Zahraj si s kamarády hru se slovy. Na papír napiš hlavní slovo – například VODA. Každý z hráčů na svůj papír píše 3 minuty hesla, která s hlavním slovem souvisí (led, tekutý, rychlovarná konvice...) Po 3 minutách si spočítej svá slova. Za každé máš jeden bod. Vyhrává ten, kdo napsal nejvíce slov.**

**Náročnější varianta: piš slova v cizím jazyce (v angličtině například: WATER, ice, vapour, liquid).**



Víš, že lidské tělo obsahuje 70 % (procent) a rostliny až 90 % vody? Voda spolu se vzduchem tvoří základní podmínky pro existenci života na Zemi.

V přírodě se voda vyskytuje ve třech skupenstvích: v pevném – led, v kapalném – voda a v plynném – vodní pára.