



NÁRODNÍ MUZEUM



# Pracovní list



*Náprstkovo muzeum  
asijských, afrických a amerických kultur*

# Honzík a Fany v muzeu

## Recept na nesmrtelnost

Na návštěvě v Náprstkově muzeu jsme se dozvěděli, že staří Egypťané věřili v posmrtný život a své zemřelé mumifikovali, tedy uměle vysušovali jejich tělo, aby zabránili jeho přirozenému rozkladu a udrželi ho po dlouhou dobu v neporušeném stavu. Vyzkoušej si také mumifikaci jako Honzík a Fany.

- 1 Společně připravíme pokus s jablkem, díky kterému proces mumifikace lépe pochopíš.



### Budeš potřebovat:

tužku, kuchyňskou váhu, škrabku na ovoce, lžičku, misku, půllitrovou uzavíratelnou sklenici (například od okurek), 1 menší jablko, které se vejde do sklenice, 1 hrnek jedlé sody, 1 hrnek soli



# Postup

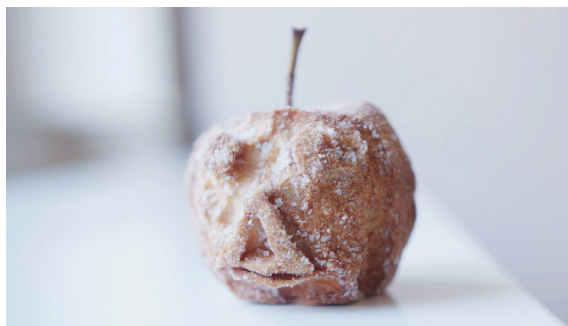
Oloupej jablko nebo popros někoho z dospělých, aby ti pomohl. Lžičkou vydlabej do jablka oči, nos a ústa.



Popiš, jak připravené jablko vypadá, zvaž ho na váze a údaje zapiš do badatelského protokolu. Do misky nasypej hrnek sody a soli a vzniklou směs pečlivě promíchej. Na dno sklenice nasypej vrstvu připravené směsi, polož na ni jablko a zasypej ho tak, aby bylo celé zakryté.



Sklenici pečlivě uzavři a na sedm dní ji ulož na tmavé místo. Po týdnu ji otevři a zkontroluj, jak mumifikace jablko vysušila. Znovu ho popiš a zvaž, ať vidíš, jak změnilo svůj objem. Pokud není dostatečně suché, celý proces se stejným jablkem zopakuj.



## Badatelský protokol

### Na začátku pokusu:

Jablko je (vlhké, suché, tvrdé, šťavnaté...) .....

Váží .....

### Po sedmi dnech:

Jablko je .....

Váha se změnila na .....

**2** Jak už víš, účelem mumifikace bylo vysušit tělo, zabránit jeho rozkladu a uchovat ho pro život po smrti. Zkus vysvětlit, proč se jablko vysušilo a po uzavření do sklenice se nezkazilo.

---

---

---

---

---

**3** Egypťané byli pohřbíváni s mnoha předměty. Obvykle se jednalo o nejrůznější potraviny, šperky, zbraně či oděvy. Podívej se na předměty na obrázcích a vyber, které z nich patřily do posmrtné výbavy starých Egypťanů.



rakev



plyšový medvěd



zmrzlina



vešebt



kanopy



brýle



skarab

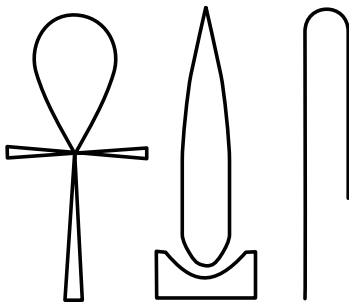
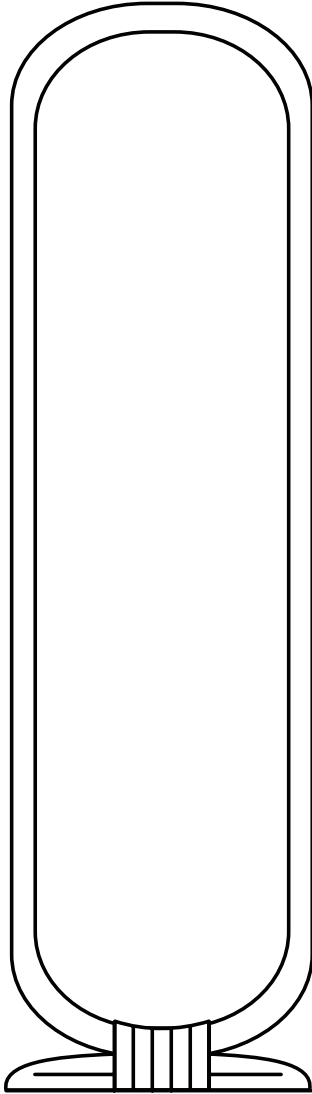


mobilní telefon



4

Nejznámějším egyptským písmem jsou hieroglyfy. Naši předkové je však dlouho nedovedli číst, toto písmo bylo rozlušťeno až v 19. století. Prohlédni si egyptskou abecedu a vepiš do kartuše své jméno v hieroglyfech. Postupuj přitom shora dolů.



A	egyptský sup	
B	noha	
C, Č	provaz	
D	ruka	
E	rákos	
F	rohatá zmije	
G	podstavec na nádoby	
H	půdorys domu	
CH	knot	
I, J, Y	rákos	
K	ošatka	
L	lev	
M	sova	
N	hladina vody	
O	paže	
P	rohož	
Q	svah kopce	
R	lidská ústa	
S	přeložené plátno	
Š	jezíčko	
T	chléb	
U, V	kuře křepelky	
Z	petlice	

# Správná řešení

**2** Sůl a jedlá soda přirozeně odstraňují vodu z materiálů, se kterými přijdou do kontaktu. Směs tedy jablko po několika dnech vysušila a zamezila tak jeho hnilobě a rozkladu. Staří Egypťané používali podobnou metodu k zachování lidských těl po smrti. Pro potřeby mumifikace používali natron, přírodní vysoušedlo, kterým tělo obložili.

**3** Následující předměty staří Egypťané neznali a nemohly tedy být součástí pohřební výbavy.

b) plyšový medvěd

c) zmrzlina

f) brýle

h) mobilní telefon