

225. Průhledné gumové vejce

Potřebuješ:

- 1 syrové slepičí vejce
- 1 sklenici s octem

ČASOVĚ NÁROČNÉ

A takhle se to dělá:

1. Vejce vlož do sklenice s octem.
2. Nech vejce ležet v nálevu několik hodin.
3. Nyní vejce ze sklenice vyjmi a omyj ho studenou vodou z vodovodu.
4. Podrž vejce proti světlu.



Co se stane?

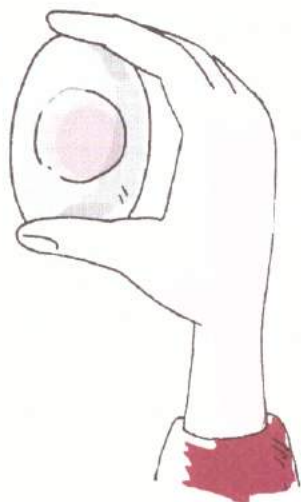
Copak to je? Vejce už není na omak tvrdé, nýbrž gumové. Tvrdá skořápka se rozpustila. Když se vejce podrží proti světlu, je možné rozpoznat skrze obal dokonce vaječný bílek a žloutek.

Proč to tak je?

Tvrdá vaječná skořápka se skládá z vápníku, ocet vápník rozpouští. Proto se skořápka po 3–12 hodinách v octu rozpustí. Zůstane zachovaná jen vnitřní jemná blanka.

Když chceš vědět víc:

Vápník se rozpouští v kyselinách. Přitom vzniká vápenatá sůl a plyn, oxid uhličitý.



226. Batikované vajíčko

Potřebuješ:

- 1 vajíčko uvařené natvrdo
- 1 pastelku
- 1 sklenici
- bílý ocet

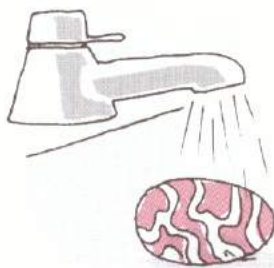


A takhle se to dělá:

1. Vajíčko pomaluj pastelkou.
2. Vlož ho do láhve a přilij tolik bílého octa, aby bylo vajíčko ponořené.
3. Po dvou hodinách ocet vylij a nalij opět čerstvý ocet a nech sklenici další dvě hodiny stát.
4. Zbytky pastelky smyj vodou.

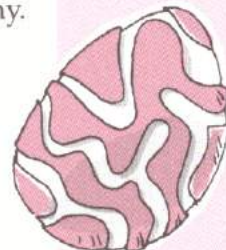
Co se stane?

Vzory, případně písmo, které jsi namaloval(a), jsou dále viditelné a každý se bude těšit z batikovaného vajíčka, které jsi sám (sama) udělal(a).



Proč to tak je?

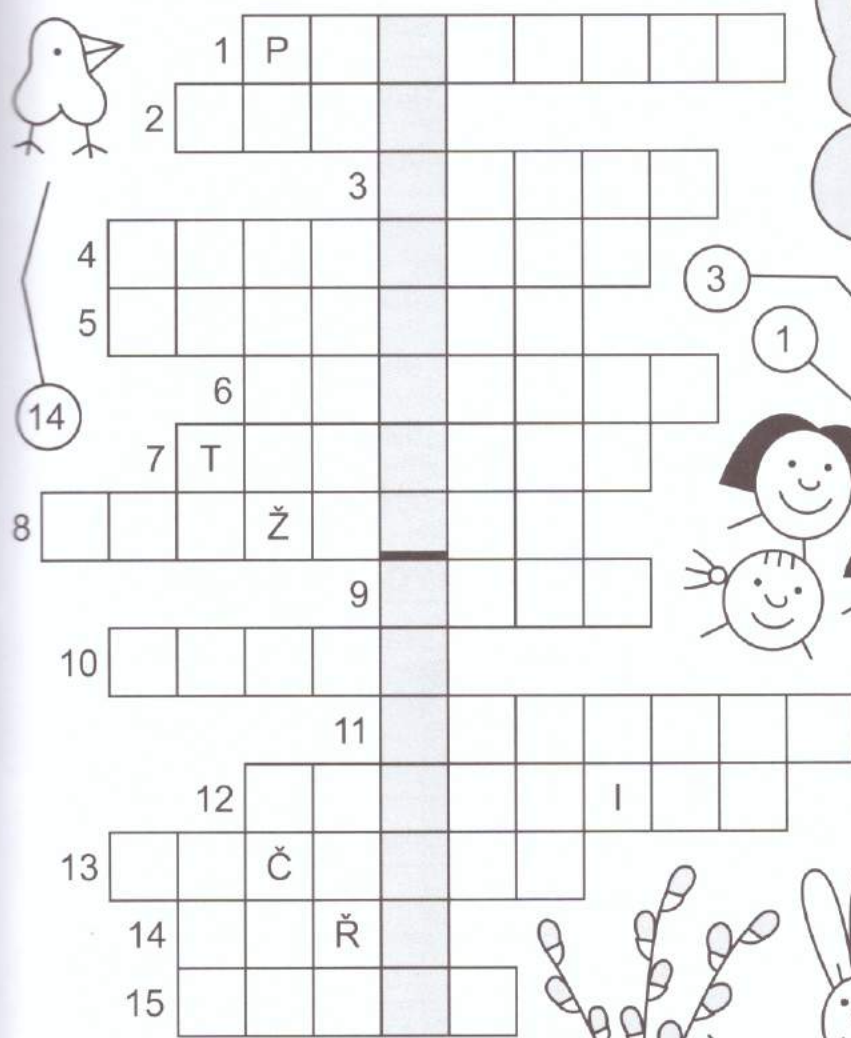
Kyselina octová se sloučí s uhličitánem vápenatým vaječné skořápky a rozpustí její část. Jen ty části skořápky, které byly pomalovány pastelkou, zůstanou chráněny před octem a zůstávají zachovány.



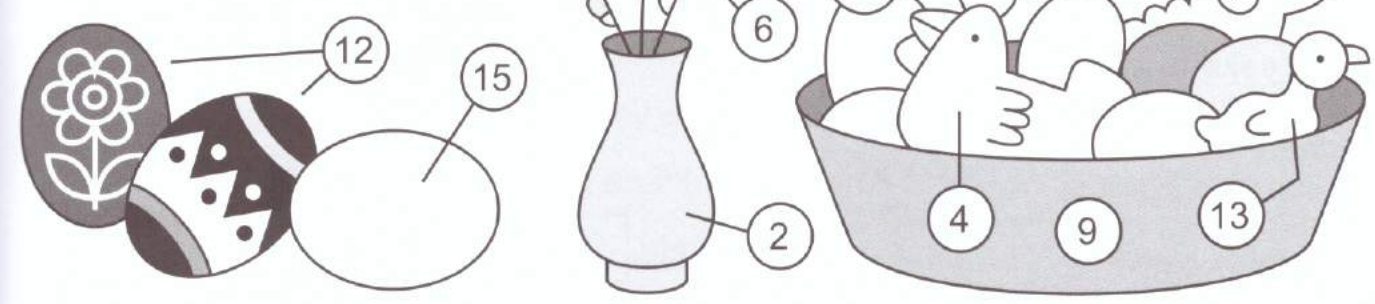
Velikonoce jsou svátky vzkříšení Ježíše Krista a taky svátky jara. Maminka mi vyprávěla, že Ježíš Kristus byl velký kazatel. Promlouval k lidem, chtěl, aby se měli rádi, dokázali si vzájemně odpouštět a nemysleli jen na sebe. Kritizoval pýchu, lenost, nenasytlost a další špatnosti. Taky uměl léčit a uzdravil mnoho nemocných. Některým zlým lidem se ale jeho kázání nelíbila a chtěli se ho zbavit. Nakonec byl Ježíš Kristus ukřižován a zemřel. Jeho tělo však po smrti záhadně zmizelo. Mnoho a mnoho lidí uvěřilo, že vstal z mrtvých a odešel do nebe.

Mám rád velikonoční pondělí. To už je taková veselá oslava jara. Podle starého lidového zvyku chodí chlápci mrskat děvčata, aby byla celý rok zdravá a veselá. Asi tím šleháním mají zahnat nemoci a smutek. I já chodím s pomlázkou za holkama z naší třídy. Vždycky dostanu hodně vajíček, i čokoládových, a různá velikonoční zvířátka.

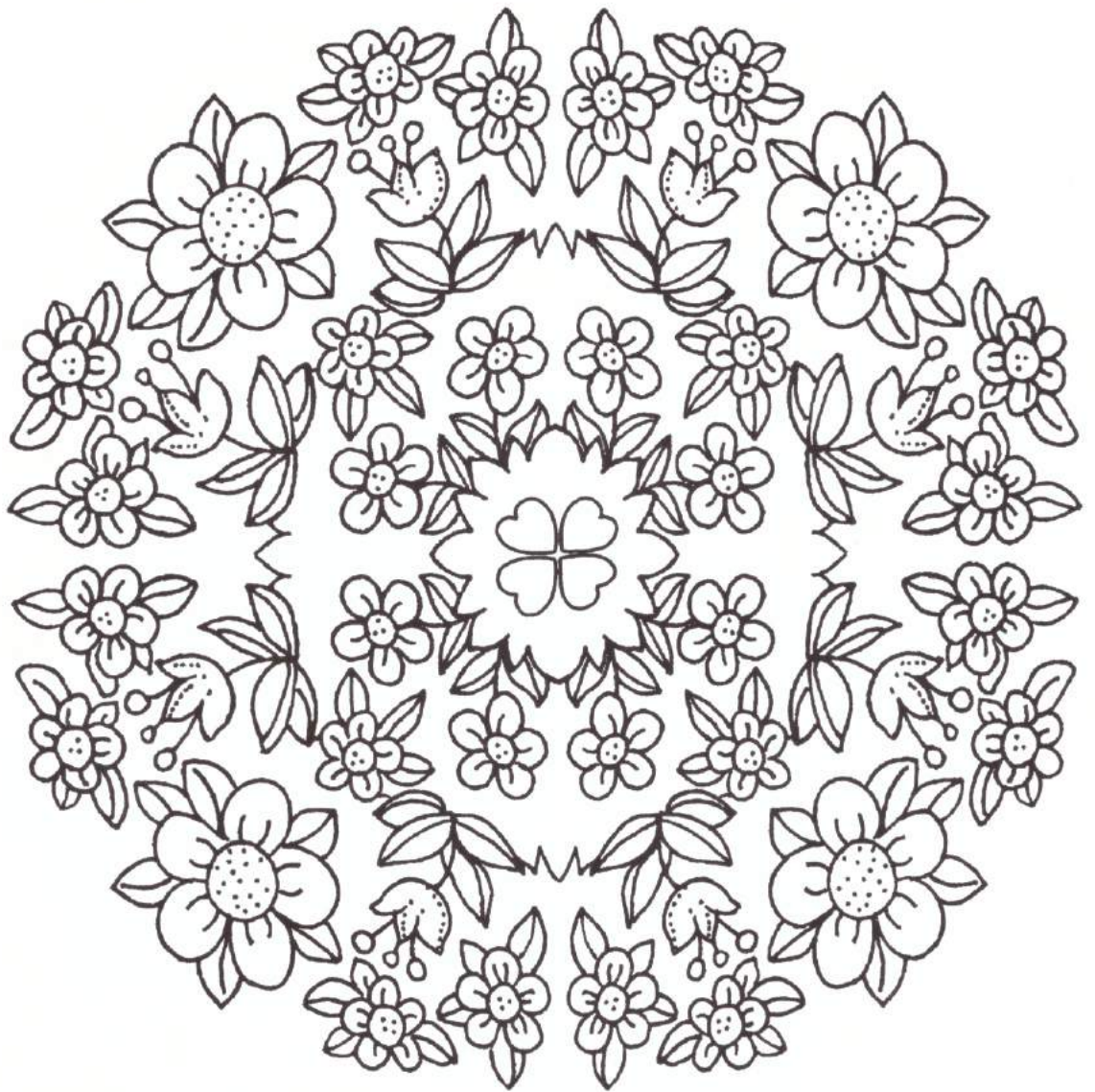
Doma se vždy těším na...



HODY, HODY, DOPROVODY,
DEJTE VEJCE MALOVANÝ,
NEMÁTE-LI MALOVANÝ,
DEJTE ASPOŇ BÍLÝ,
SLEPICE VÁM SNESE JINÝ.

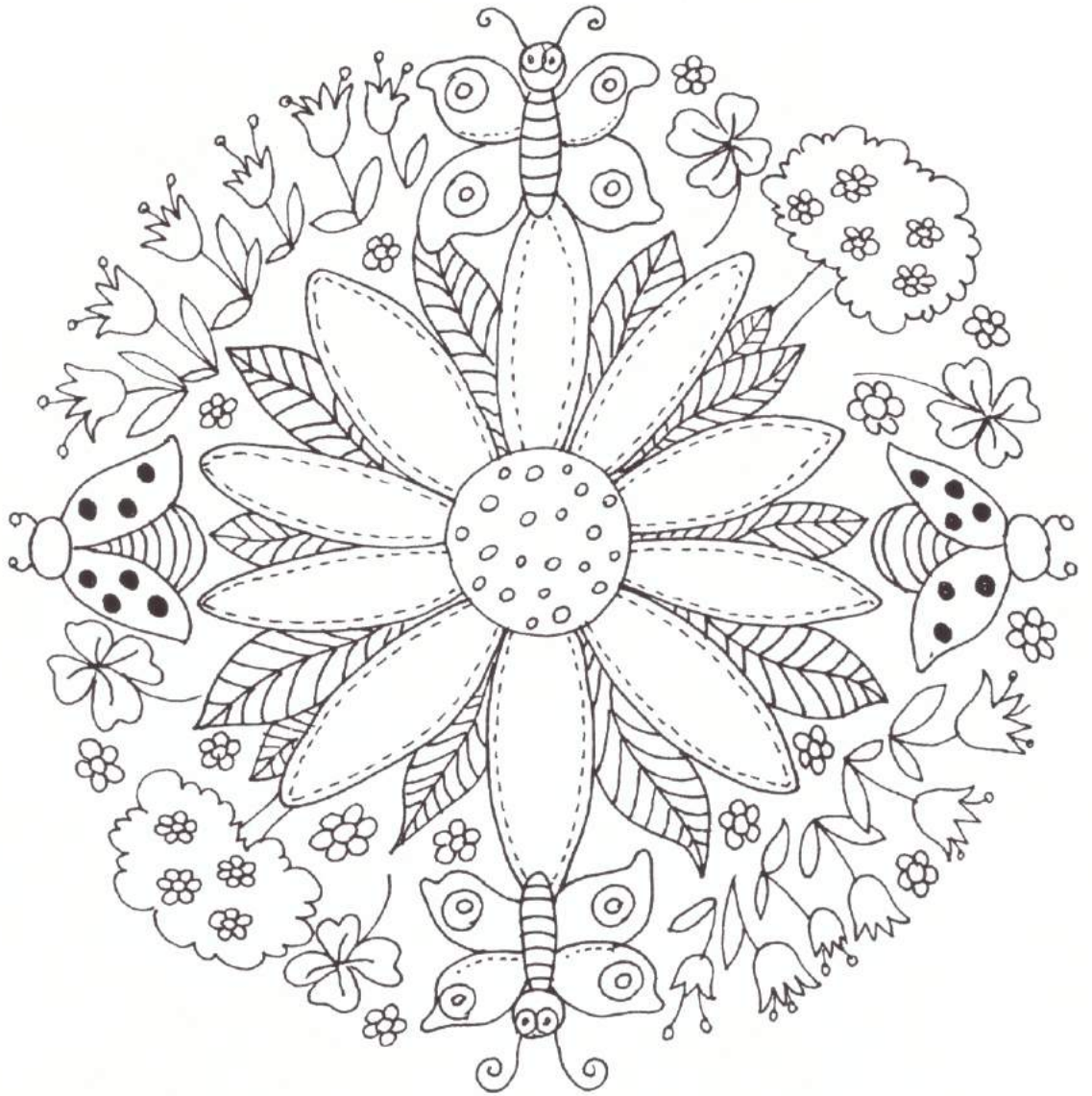




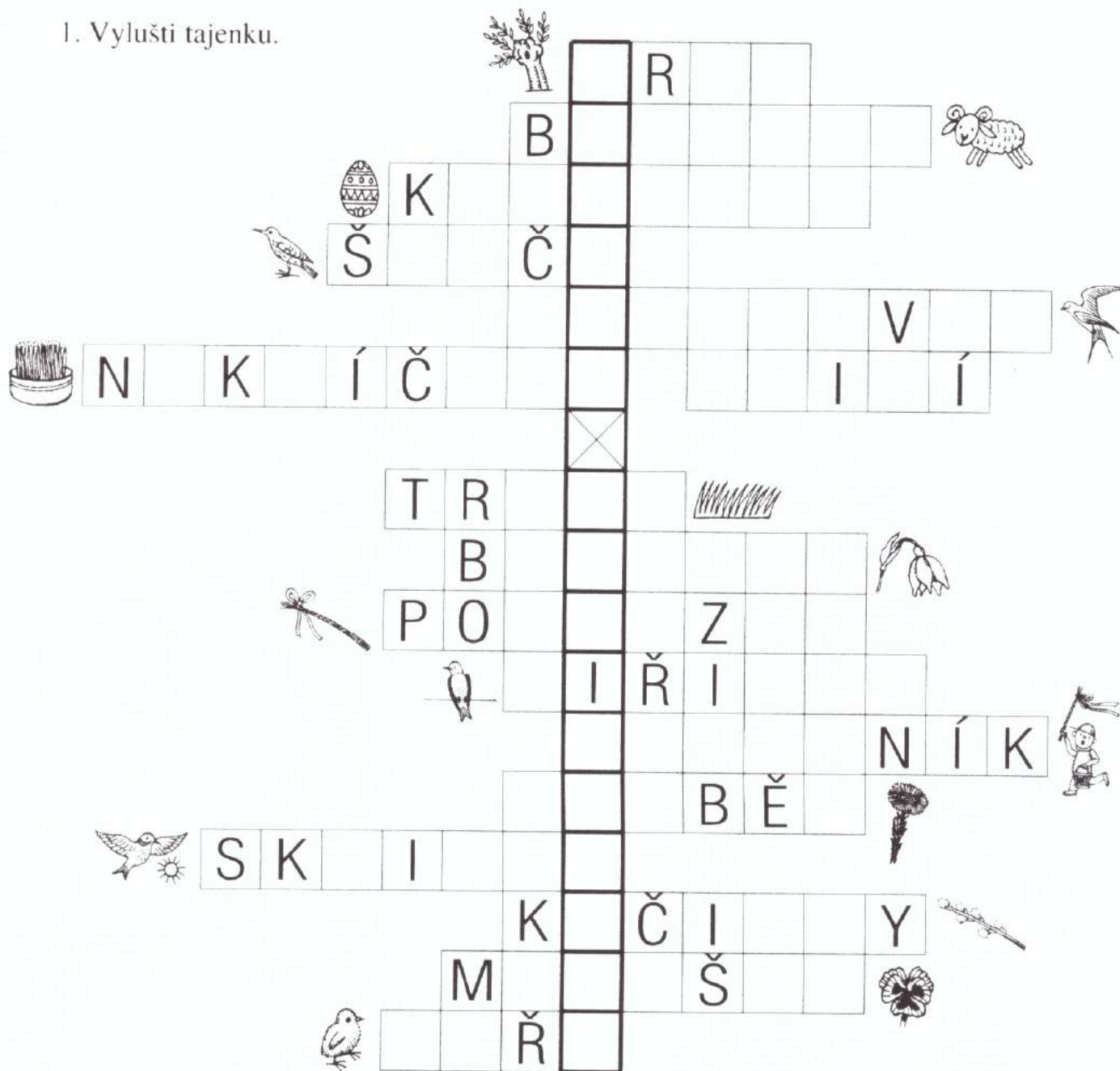


JARNÍ KVÍTÍ





1. Vylušti tajenku.



Tajenka:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Vybarvi a dokresli.

