

VZDĚLÁVACÍ NABÍDKA PRO DĚTI A RODIČE

ZPŘÍJEMNĚTE SI DEN S BUBLINAMI!

- **Den dopředu** si nachystejte tento roztok na **bubliny**:
 - převařenou vodu, ještě lépe destilovanou (musí být hodně měkká),
 - saponát (nejlepší je Jar -- např. pinie, jahoda nebo citrus – bubliny budou voňavé),
 - glycerín, který se přidává pro větší trvanlivost a pružnost, koupíte v lékárně.

Zde je seznam roztoků na bubliny, který si můžete vyrobit:

- **Základní roztok (doporučuji):**
voda 10 dílů, saponát 3 díly, glycerín 1 díl
- Jiný "**hrnečkový**" recept na vytahované bubliny:
12 hrnečků vody (převařené, destilované, dešťové), 1 hrneček Jaru, 1 hrneček Maizeny, "Gustin" (kukuř. škrob), 2 lžíce prášku do pečiva. 1 hrníček = 250ml, tento recept je bez glycerínu, snadno se uklízí
- "**Hustý**" roztok
2,5 dílu vody, 1 díl Jaru, 2 lžíce glycerínu

Roztok uchovávejte v uzavřené nádobě.

Pokud máte připravený roztok na bublinkovou show, tak si s dětmi nejdříve zahrajte na bublinu spolu.

- Pohybová říkanka: **Bublina** – *Tiše děti, novina, přiletěla bublina. (chytíme se za ruce, vytvoříme kruh, přiblížíme se k sobě a šeptáme) Bublina se nafukuje, (vzdalujeme se od sebe) letí, letí, poletuje, (chůze po směru kruhu) přiletěla na náš dvůr, (pustíme se) udělala prásk a bum (tleskneme a sedneme na bobek).*
Pro lepší prožitek si říkanku zopakujte, děti mají rády okamžik prasknutí bubliny.

Po prasknutí bubliny zůstaňte sedět a vyzkoušejte tyto cviky, aby Vám pak dobře šli foukat bubliny na konci aktivit:

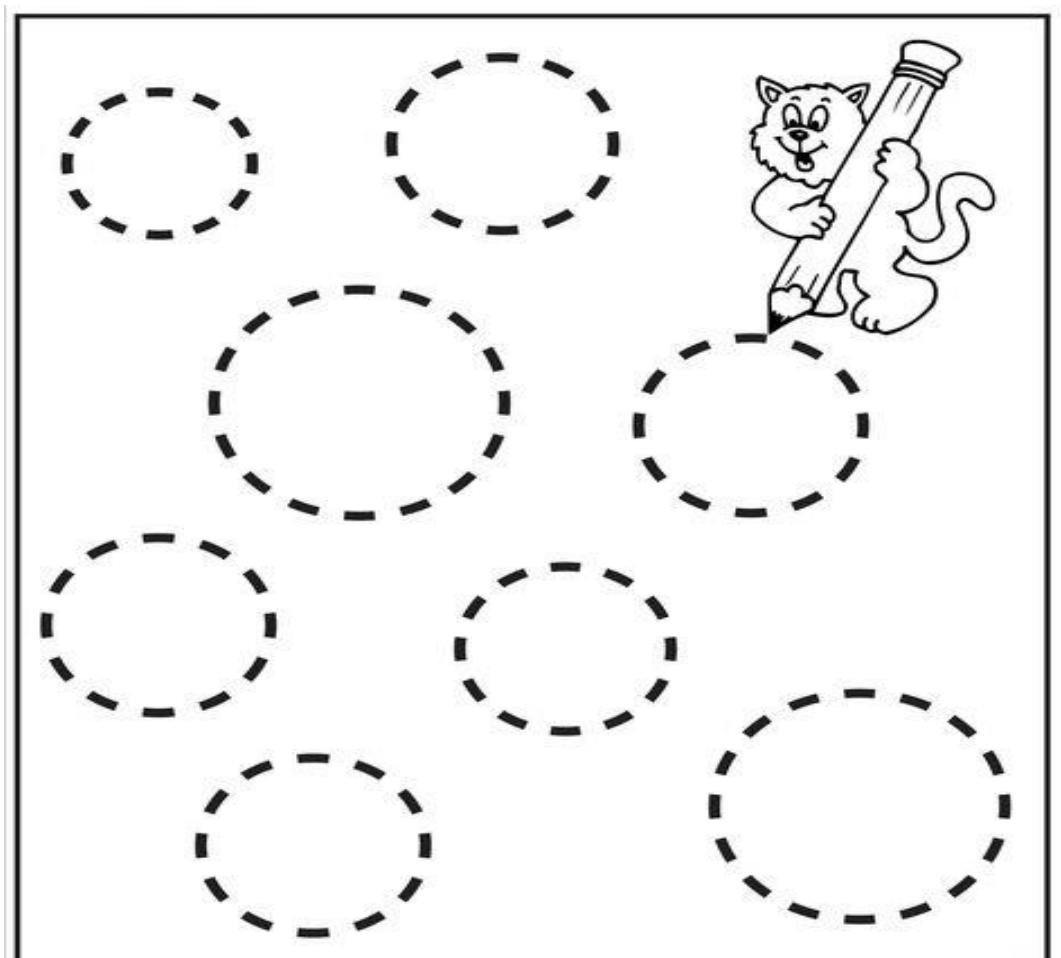
- **Nafoukněte tváře** a zadržte v nich vzduch – rukama tváře praskněte (můžete každý své tváře nebo navzájem), několikrát opakujte
- Nafoukněte tváře a **přelévejte** vzduch zprava doleva

- Jazykem vytvořte na tváři **bouli** – dítě bude ukazovat, kde jste bouli vytvořili (vpravo, vlevo). Dítě zkusí udělat to stejné.
- Kdo zadrží nejdéle **dech**
- Zhluboka se nadechněte a postupně vyfukujte vzduch, jako když jede **mašinka**.
- Zhluboka se nadechněte a dlouze vyfoukněte vzduch – na pomoc si můžete vzít kus papíru (kapesníčku) a dáte si ho před obličej a výdechem ho rozpohybujete.

Jaký mají tvar bubliny? Pokud máte po ruce bublifuk, tak si pár bublinek vyfoukejte. Bubliny mají tvar koule, ale pokud dopadnou na plochu a prasknout nakreslí tvar kruhu. Spolu s dětmi si prohlížejte barvy, které se vytvoří. Jaké všechny tam vidíte?

Co má ještě tvar koule? (slunce, pomeranč, míč, ...)

Děti si zkusí několik kruhů nakreslit (viz. pracovní list). Bublínky mohou různobarevně vybarvit, podle barviček, které na bublinkách viděly.





Bublinkovou show je nejlepší provádět venku na zahradě nebo na balkónu. Pokud tu možnost nemáte, tak můžete s dětmi tisknout bublinky na papír. Jak na to?

- Pomůcky: jar, voda, potravinářské barvy (temperové barvy), kelímky (např. od jogurtů), brčka, čtvrtky formátu A4, ubrus, hadřík
- Do kelímků s vodou vymáčkne cca lžíci jaru, vsypeme potravinářské/temperové barvy a důkladně promícháme. Uděláme více barevných roztoků. Děti ponoří brčko do kelímku a foukáním napění roztok tak, aby udělal nepřetékající kopeček (bublinky musí být nad okrajem kelímku). Děti vezmou papír, položí jej na bubliny (pokud ho položí až na kelímek, otiskne se i jeho kruhová hrana). Po sundání vzniknou barevné otisky bublin. Experimentujeme s barevnými kombinacemi, napěněním kelímku. **Dávejte pozor, aby děti vodu brčkem nepily!!!** Pokud ještě neumí foukat do brčka, napěňte kelímek vy.

- **Obměna:** U stolečku s ubrusem děti foukají z bublifuku barevné bubliny, které dopadají na bílé papíry položené na stolečku.
2 až 3 děti foukají do bublifuku a ostatní děti/dospělí chytají barevné bubliny na papír.



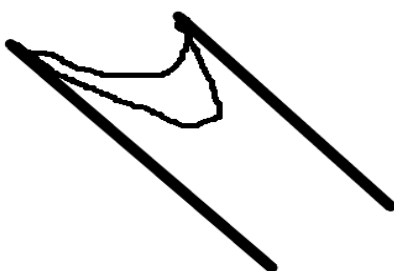
*Pokud budete mít ještě chuť, tak si můžete vyrobit **TRAMPOLÍNU PRO BUBLINY:***

- **Pomůcky:** bublifuk, nádoba, jedná soda, ocet, lžička, voda
- **Postup:** do připravené nádoby dáme 2 až 5 lžiček jedné sody (podle velikosti nádoby) a 0,5 až 2,5 dl octa

Počkáme, až pěna vyšumí. Bublifukem foukáme bubliny do nádoby naplněné vodou. Můžeme pozorovat, jak se bubliny při dopadu na hladinu vody odrážejí jako na trampolíně.

A teď k samotné bublinkové show.

- Potřebujete mísu, která je spíše mělká. Vyrobtě si pomůcku na vytváření bublin. Úplně postačí 2 stejně dlouhé tyčky. Konce tyček spojte provázkem. To stejné udělejte znovu, ale provázek bude prověšený, viz. obrázek.
- Pak už ho stačí pořádně namočit do připraveného roztoku a pohybovat tyčkami proti větru. Budou Vám vznikat krásně barevné, velké bubliny.



Nezapomeňte mít po ruce fotoaparát pro zachycení těch nejhezčích bublin.