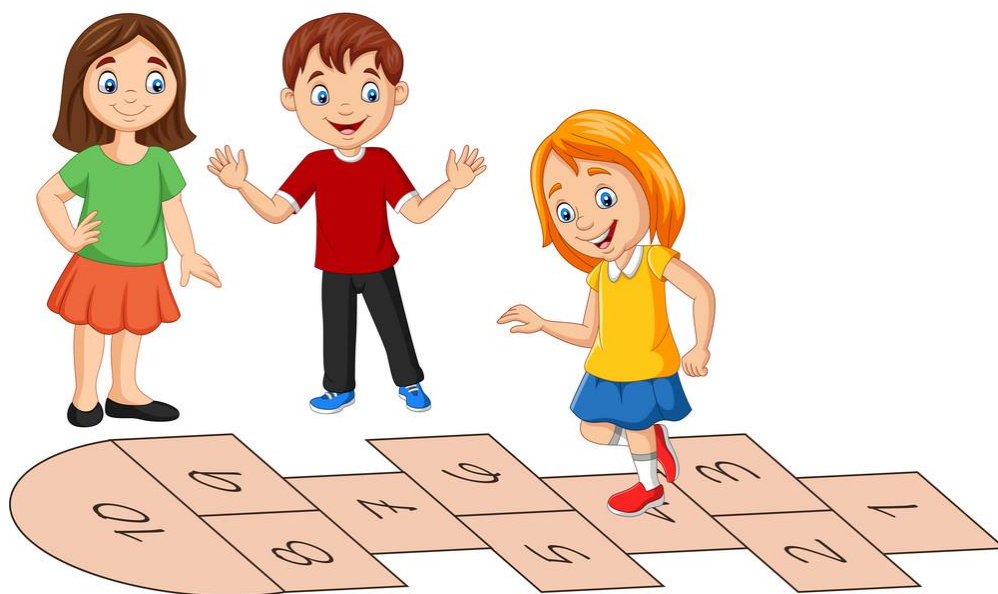




Dobrovolné aktivity:

- Pokus „Bonbónová duha“
- Pokus „Putující duha“
- Pracovní listy „Aprílové počasí“
- On-line pexeso



Pokus „Bonbónová duha“

Potřebujeme:

- Bonbóny (Skittles, Lentilky, M&M'S)
- Talíř nejlépe bílý, abychom vše dobře viděli
- Vodu



Postup:

Začneme tím, že poprosíme maminku nebo tatínka o zakoupení bonbónků. Poté bonbóny uspořádej kolem okraje talíře. Snaž se pravidelně střídat barvy. Zkontroluj, zda je talíř položený na rovném povrchu.

Poté do talíře opatrně nalij vodu tak, aby dosahovala až k bonbónům. Vodu nalévej pomalu od středu talíře.

Závěr pokusu:

Barvivo na bonbónech se vlivem působení vody začne rozpouštět a postupovat směrem ke středu talíře. Vytvoří tak nádhernou duhu.



Pokus „Putující duha“

Na pokus si připrav:

- 5 skleniček
- papírové ubrousky
- potravinářské barvy (např. barvy na vajíčka)
- vodu



Postup:

Nachystej si sklenice. Do každé druhé sklenice nalij vodu.

Do každé naplněné sklenice potom nasypej jinou potravinářskou **barvu (např. červenou, žlutou, modrou)**. Barvy dobře rozmíchej.

Vezmi si ubrousek a poskládej ho do úzkého obdélníku. Ten pak přelož na polovinu a oba konce vlož do jiné sklenice (sklenice budou ubrouskem spojené).

Stejně postupuj i s dalšími ubrousky pro další sklenice.

Dál už stačí jen počkat.

Závěr pokusu:

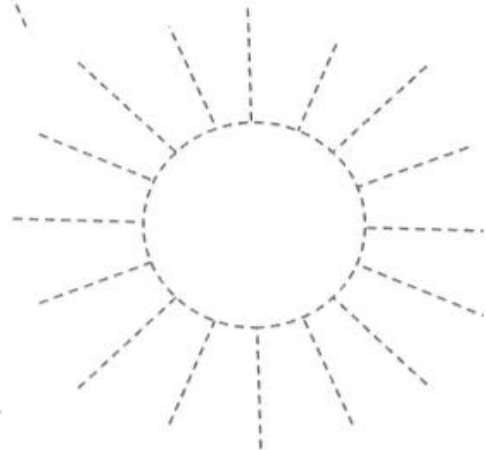
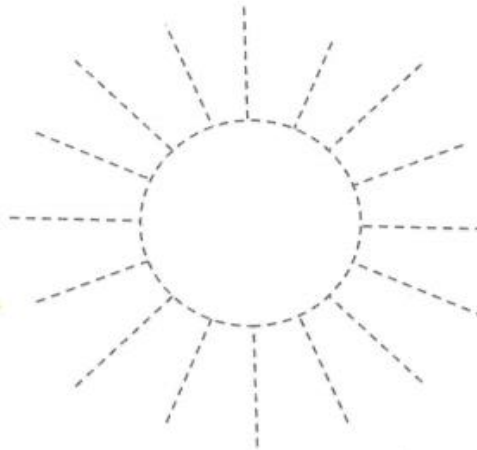
Ubrousky začnou téměř okamžitě nasávat obarvenou vodu, která přes ně pomalu překape i do prázdných sklenic. Tomuto procesu se odborně říká **vzlínání**.

Barevné kapaliny ze sousedních sklenic se smíchají a vytvoří novou barvu. Červená se žlutou vyrobí oranžovou, modrá se žlutou zelenou atd. Jednotlivé barvy tak vytvoří nádhernou duhu.

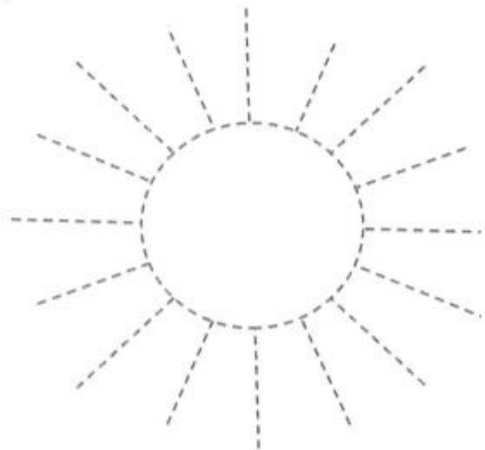
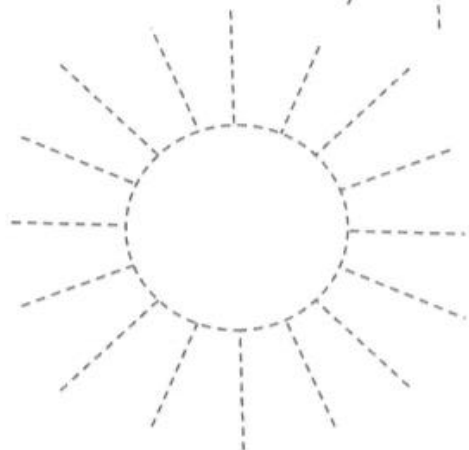
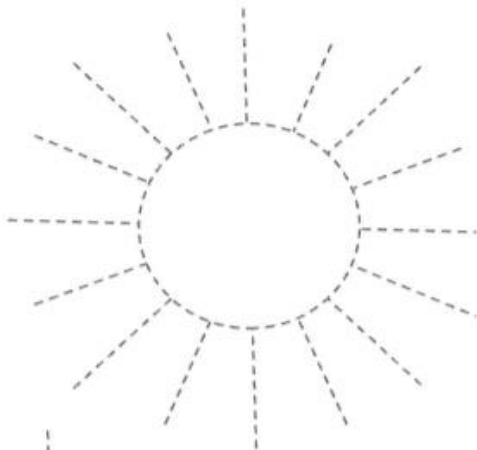
Voda bude ze sklenic putovat tak dlouho, dokud se hladiny všech sklenic nesrovnají na stejné výšce.



Pracovní listy: „Aprílové počasí“

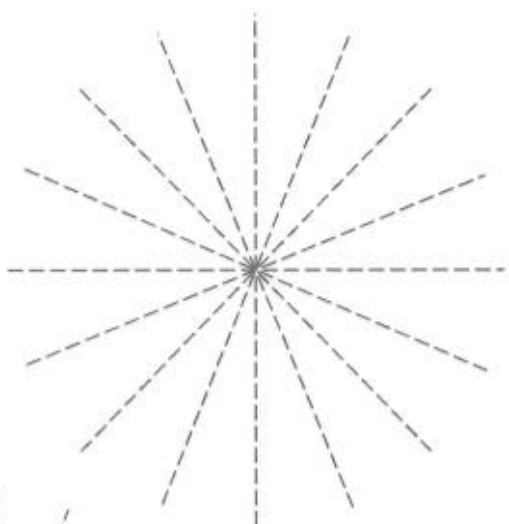
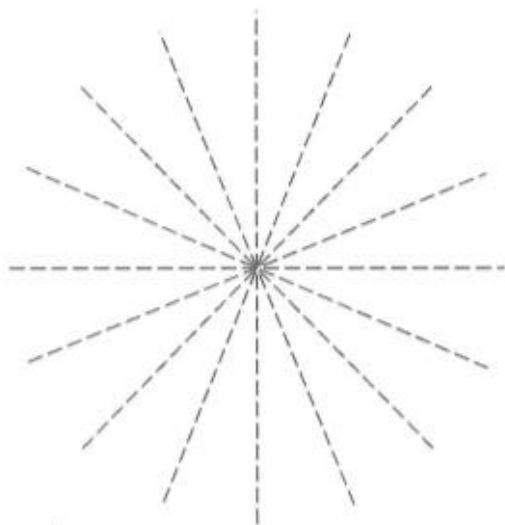
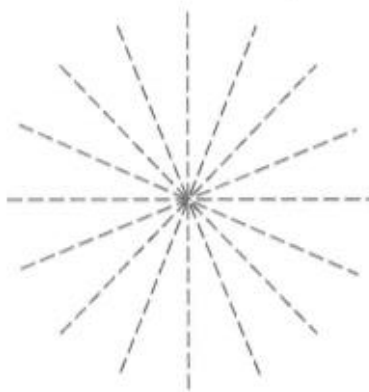
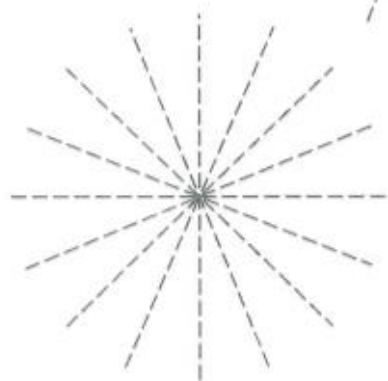
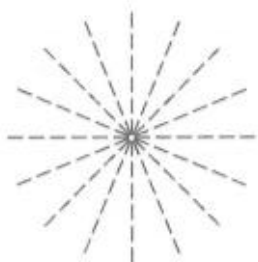
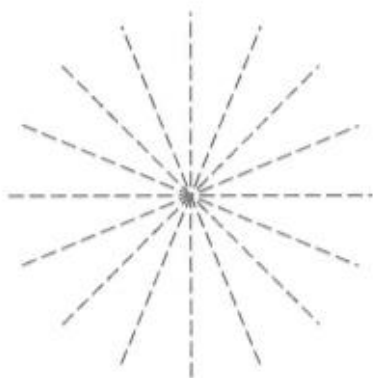
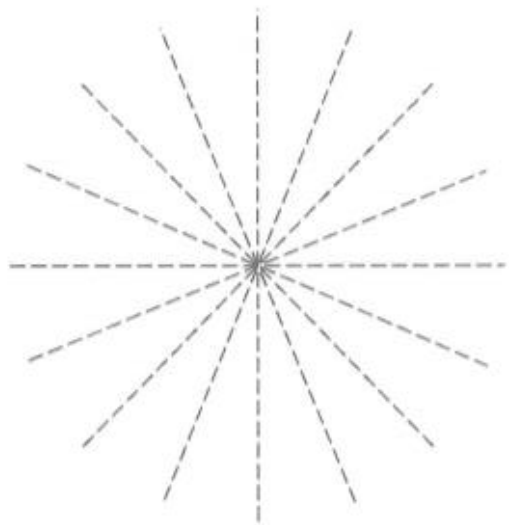


JASNO

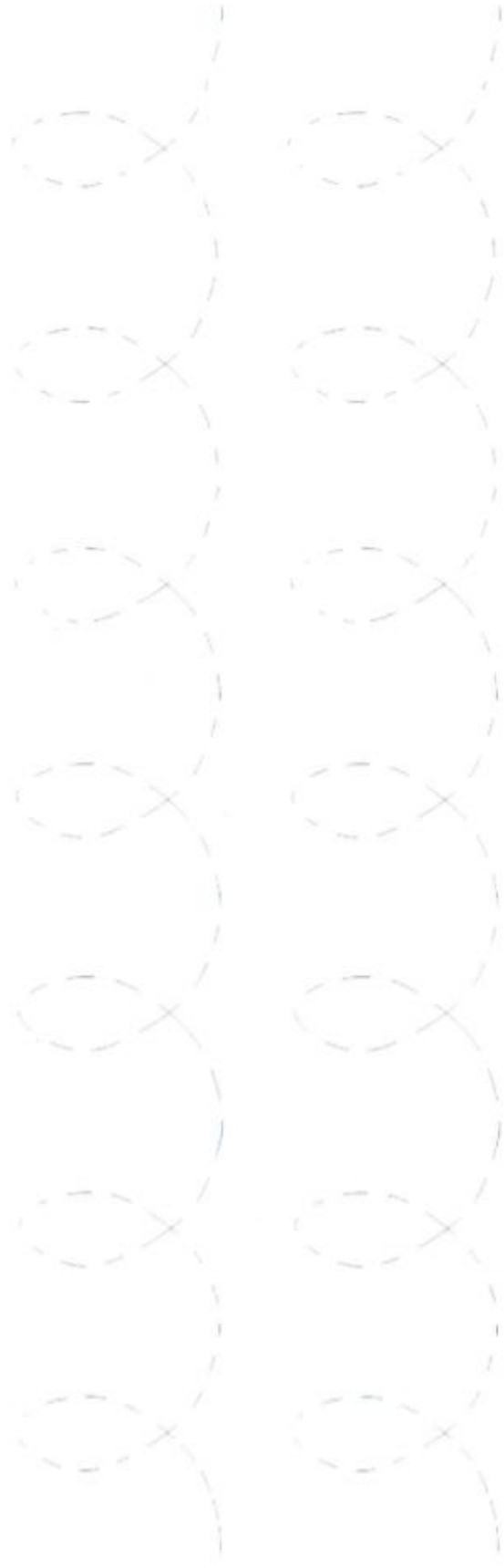




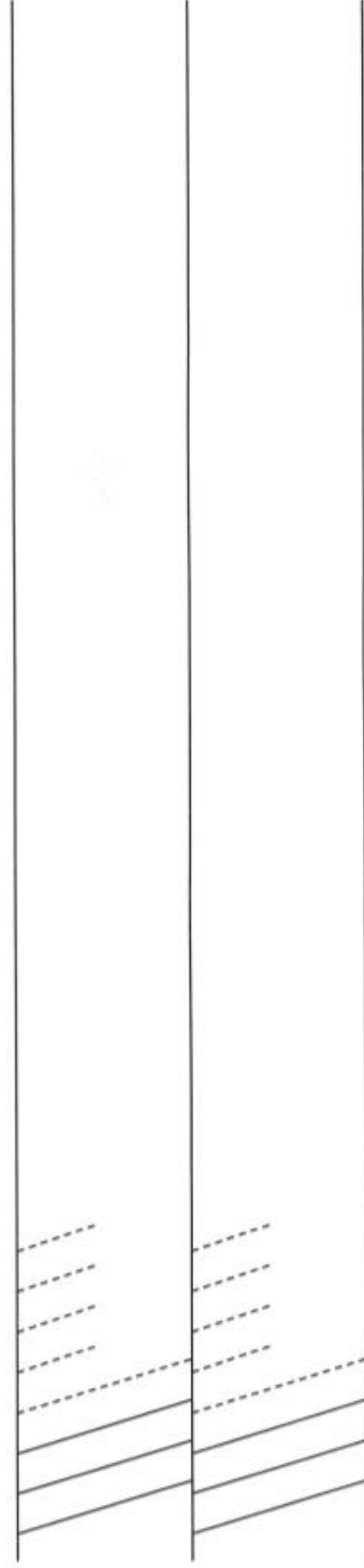
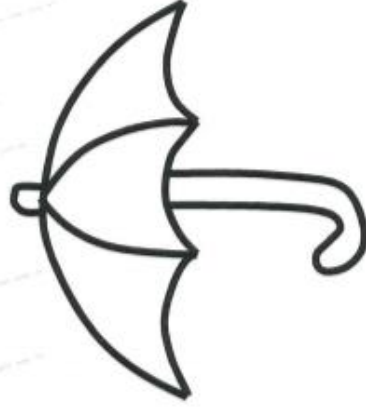
SNĚŽENÍ



VÍTR



PŘEHÁŇKY – DĚŠT

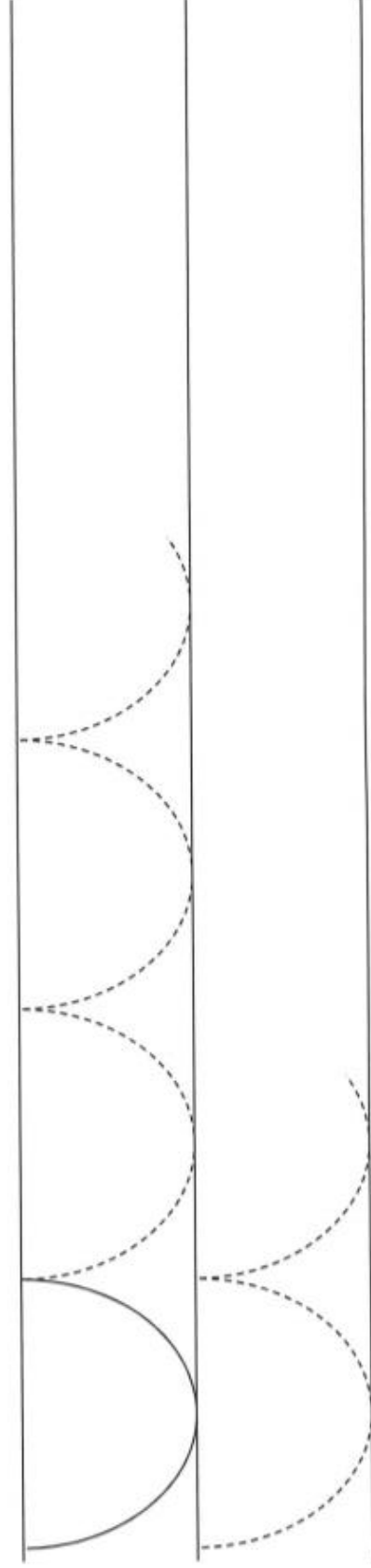




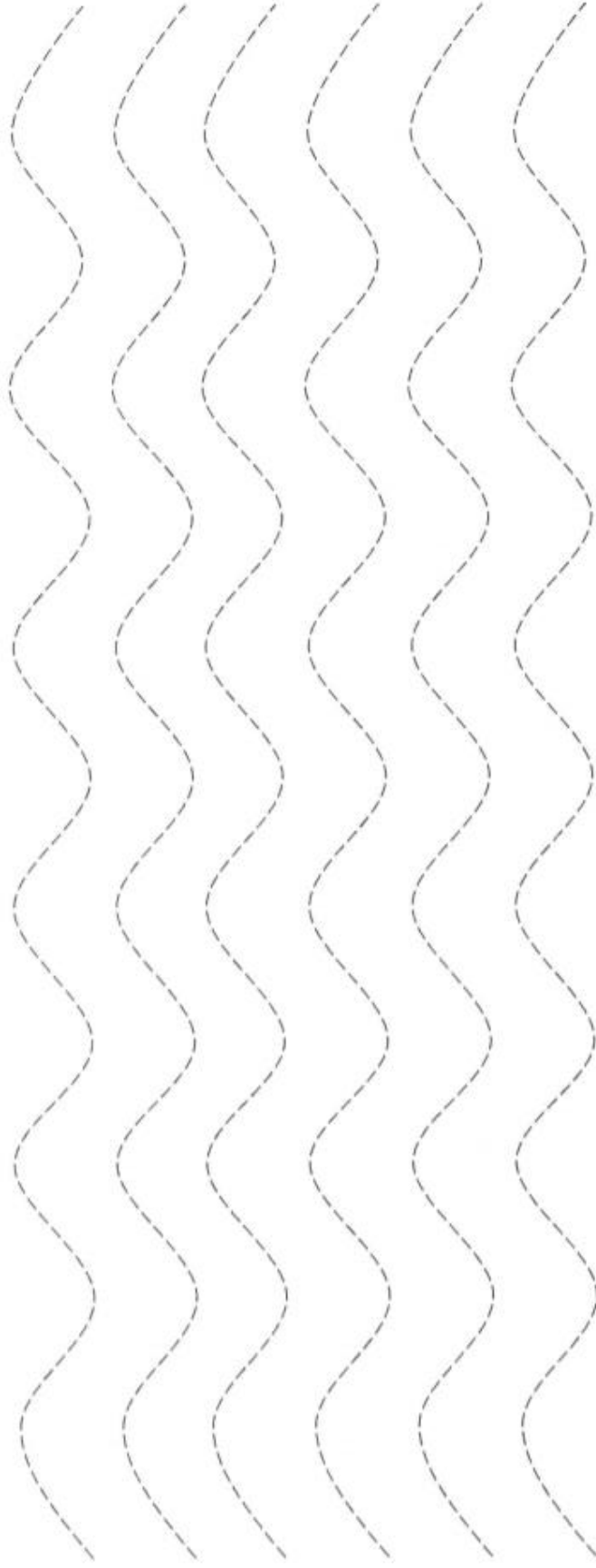
BOUŘKA



MLHA

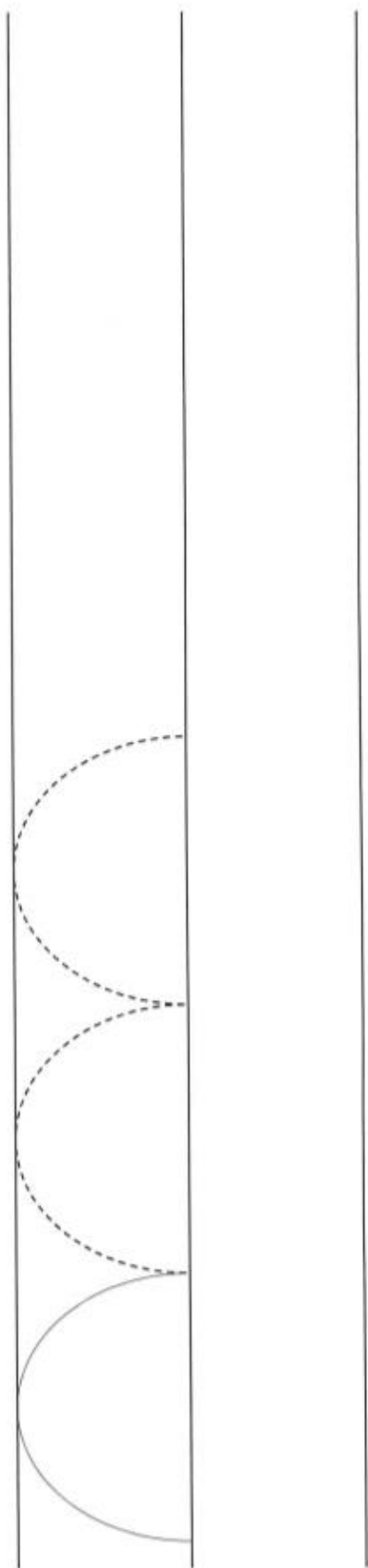
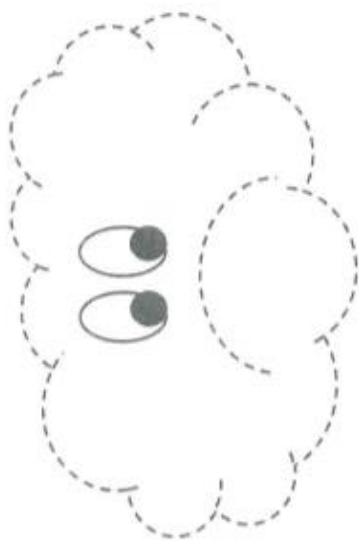
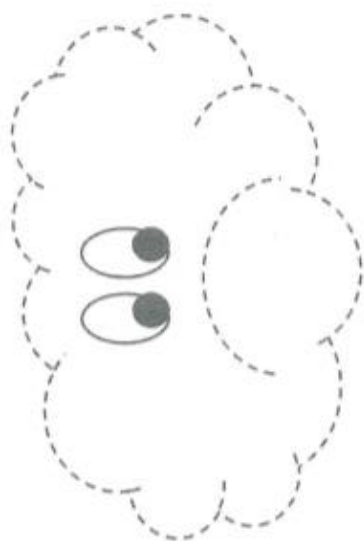
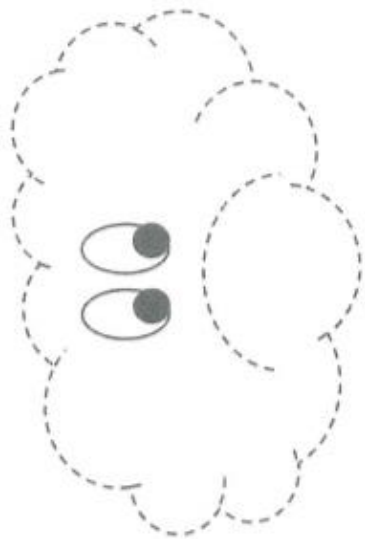
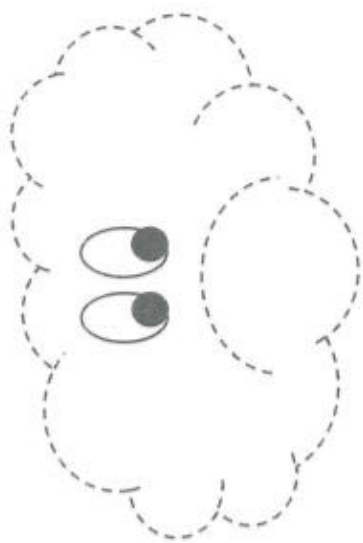


POLOJASNO





ZATAŽENO



„On-line pexeso“

Pojď si zahrát online pexeso. Pokud najdeš stejné obrázky, popiš jaké je na obrázku počasí.

Odkaz na pexeso zde: <http://www.pexeso.net/pocasi/STM0Y>

