

# POVRCHOVÉ NAPĚTÍ

**Potřeby:** miska, pepř, tvrdý papír, saponát, nůžky

## Provedení:

- Větší misku napustíme do poloviny vodou.
- Na hladinu nasypeme pepř.
- Kápneme doprostřed saponát a pepř se rozestoupí a vytvoří se na hladině kruh.
- Misku vylijeme a znovu napustíme čerstvou vodou.
- Vystříháme si z tvrdého papíru „lodičku“ podle vzoru.
- Položíme ji na vodní hladinu a do zadní části opět kápneme saponát.
- Lodička se posune dopředu.

Na povrchu vodní hladiny je jakoby „blána“ (vlivem povrchového napětí), kterou saponátem porušíme a dochází k posunu pepře a lodičky.

