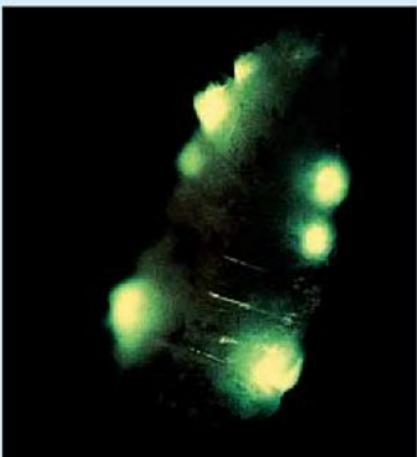


## 2

**Komunikace mezi zvířaty a mezi lidmi**

Ačkoli někdy komunikujeme se svým okolím prostřednictvím řeči těla, nejdůležitější úlohu při dorozumívání lidí má hlas. I živočichové používají svůj hlas ke komunikaci, často také k obraně svého území a ke hledání partnera. Kromě těchto akustických signálů umožňují vzájemnou komunikaci také optické a chemické signály.



18/1



18/2

**Pokusy a pozorování****Komunikace mezi zvířaty a mezi lidmi****Pokus č. 1:**

Nahraj kazetovým magnetofonem různé hlasy zvířat a povrnej je.

**Pokus č. 2:**

Použij tyto nahrané hlasy ke komunikaci s příslušnými jedinci zvířat stejného druhu.

**Pokus č. 3:**

Vytvoř v akváriu dvě různá místa pro krmení. Podávej rybičkám krmení pouze na jednom místě. Po určité době změň místo krmení. Jak dlouho trvá, než si rybičky zvyknou na změnu?

**Pokus č. 4:**

Pozoruj, jakými gesty se při konfliktech pokouší žáci na školním dvoře nebo na hřišti hrozit ostatním a zastrašovat je.

**Výroba papíru, inkoustu a psacího pera****Pokus č. 5:**

Vyrobn podle návodu jednoduchým způsobem papír:

- Vyrobn si z jemné gázy a dřevěných hranolků sběrací rám (sítce).
- Starý papír roztrhej na malé kousky. Pozor! K výrobě se nehodí papíry křídový, nepoužitý, fotografický. Nejvhodnější jsou papíry kartonový, balicí, hedvábný, anebo papír ze starých školních sešitů.
- Namoč jej přibližně na 24 hodin do kbelíku s trochu vlažné nebo horké vody.
- Rozmočený papír následující den rozmixuj s malým množstvím vody v míšeru na kaši. Vzniklou kaši můžeš oživit částmi rostlin, přízí, útržky barevných papírů apod. Pozor, abyš nezařadil močov!
- Zřed papírovou kaši nejlépe vlažnou vodou. Množství vody přimíchej podle toho, jak silný papír chceš mít. Cím tenší papír, tím více vody. Pamatuj! Roztok však nesmí být příliš řídký.