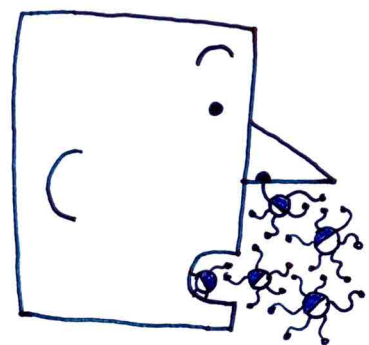


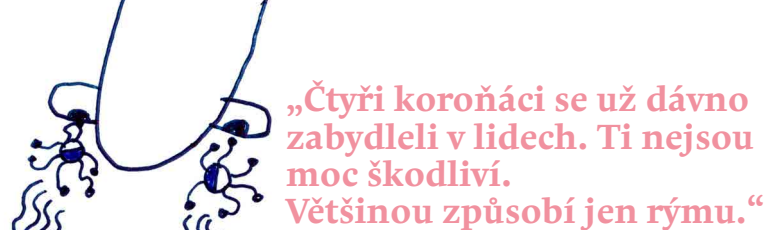
## Jak se šíří nakažlivé nemoci?

Některé nakažlivé nemoci přenáší hmyz. Blechy šířily kdysi mor. V tropech komáři roznášejí malárii. Klíšťata přenáší klíšťovou encefalitidu.

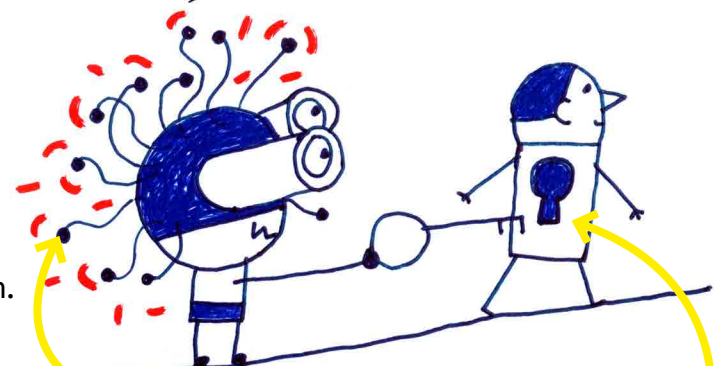
Mnoho nemocí se může přenášet vodou nebo jídlem. Patří sem např. žloutenka. Říká se jim „**nemoci neumytých rukou**“. A opět jiné nemoci se šíří jednoduše vzduchem.



Takto se přenášejí různé viry, které způsobují nachlazení a chřipku. A také spalničky. Patří k nim také koronácci. Prostě je vdechneme.



„Čtyři koronácci se už dávno zabydli v lidech. Ti nejsou moc škodliví. Většinou způsobí jen rýmu.“



„Tyhle špuntíky, co mám na sobě, jsou moc důležité. Vypadají jako květák. Nebo jako čínské zelí.“

„Je to můj klíč, kterým si otevřu cestu do cizí buňky.“

„Na špuntíku mám kotvu, kterou se chytím. Já se umím chytit opravdu pevně. Stačí, abych se dostal do nosu nebo do krku – a hned se zaháknu.“

„Teď si otevřu cestu dovnitř. Jsem dobrý podvodník. Dokážu tě oklamat.“



„Pozor, přivezli jídlo.“

„Rychle, otevřete bránu.“

### Co jsou to buňky?

Lidské tělo je postavené z milionů a miliard různých buněk. Máme buňky kůže, svalové buňky. Anebo třeba nervové buňky, které tvoří náš mozek. Každá buňka má svůj obal, který ji chrání proti vetřelcům. Například proti virům.

„Co to je?“

„Tři v jednom.“

„To nevadí. Hlavně, že je to k snědku.“



„Vypadá to divně.“

„To bude nějaká novinka.“

„Překvapení!“

„A když se dostanu až do plic, můžu způsobit ošklivý zánět – zápal plic. A ještě řídu dalších potíží.“

„A jsem vevnitř. Teď hurá do práce!“

