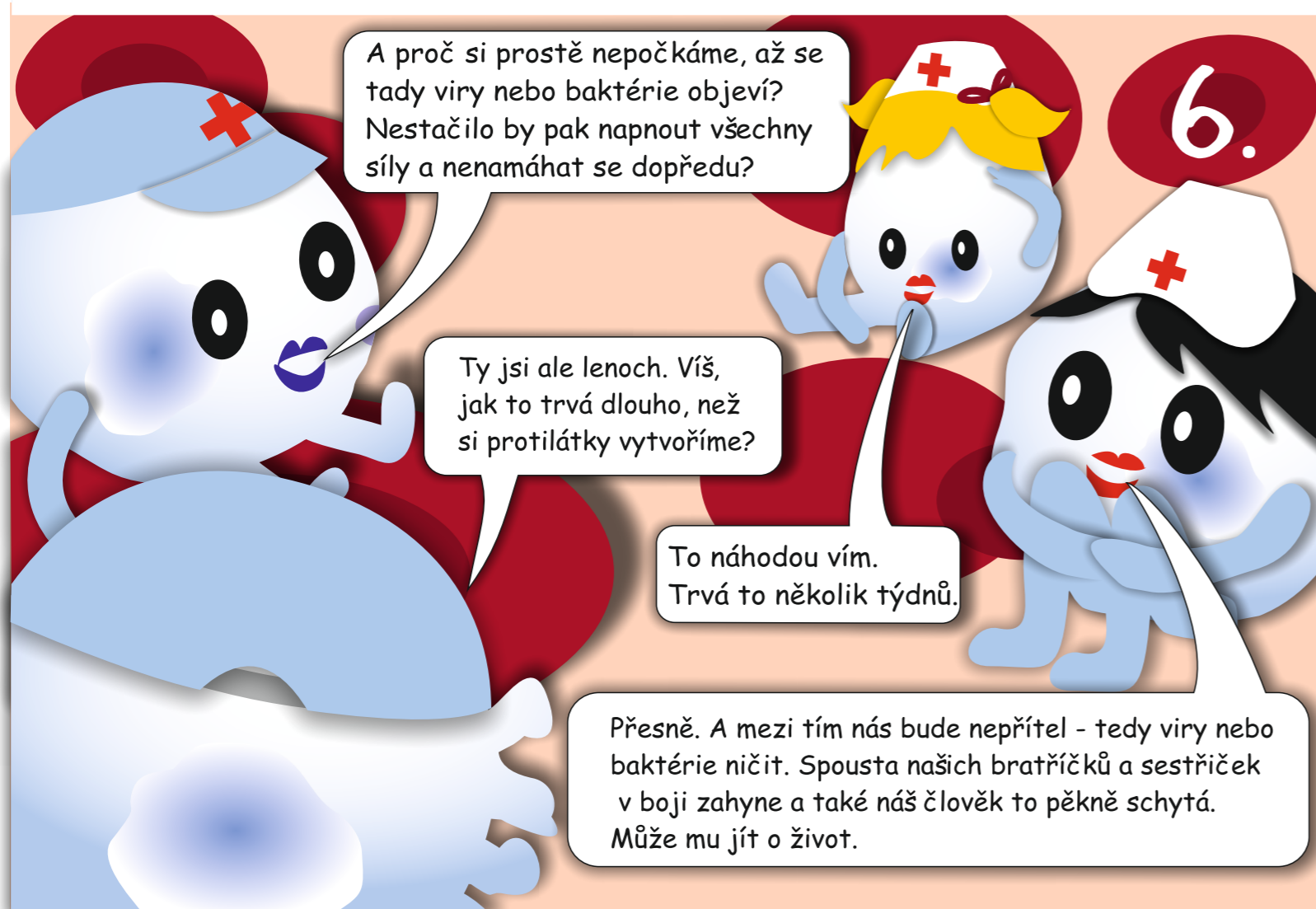
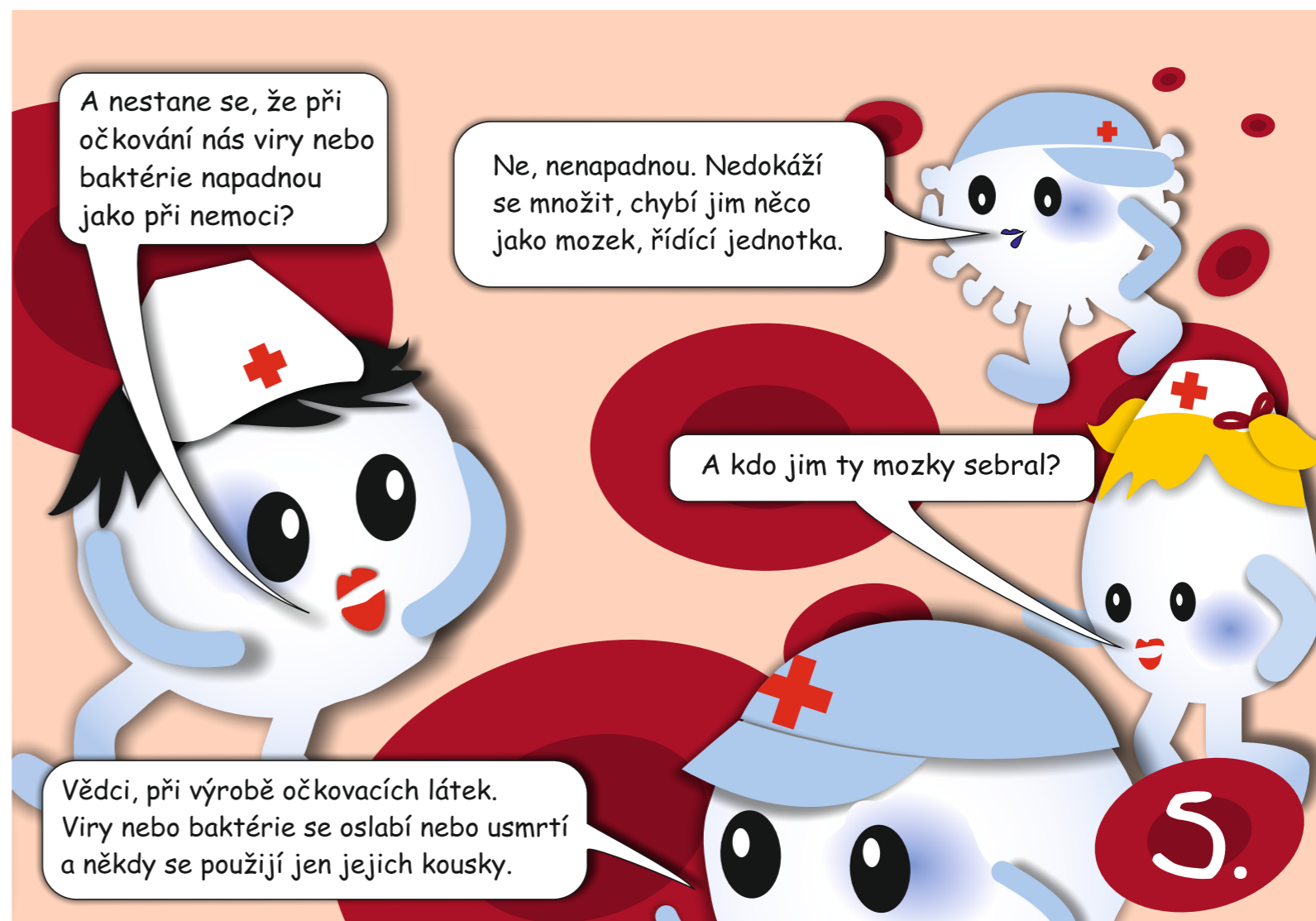
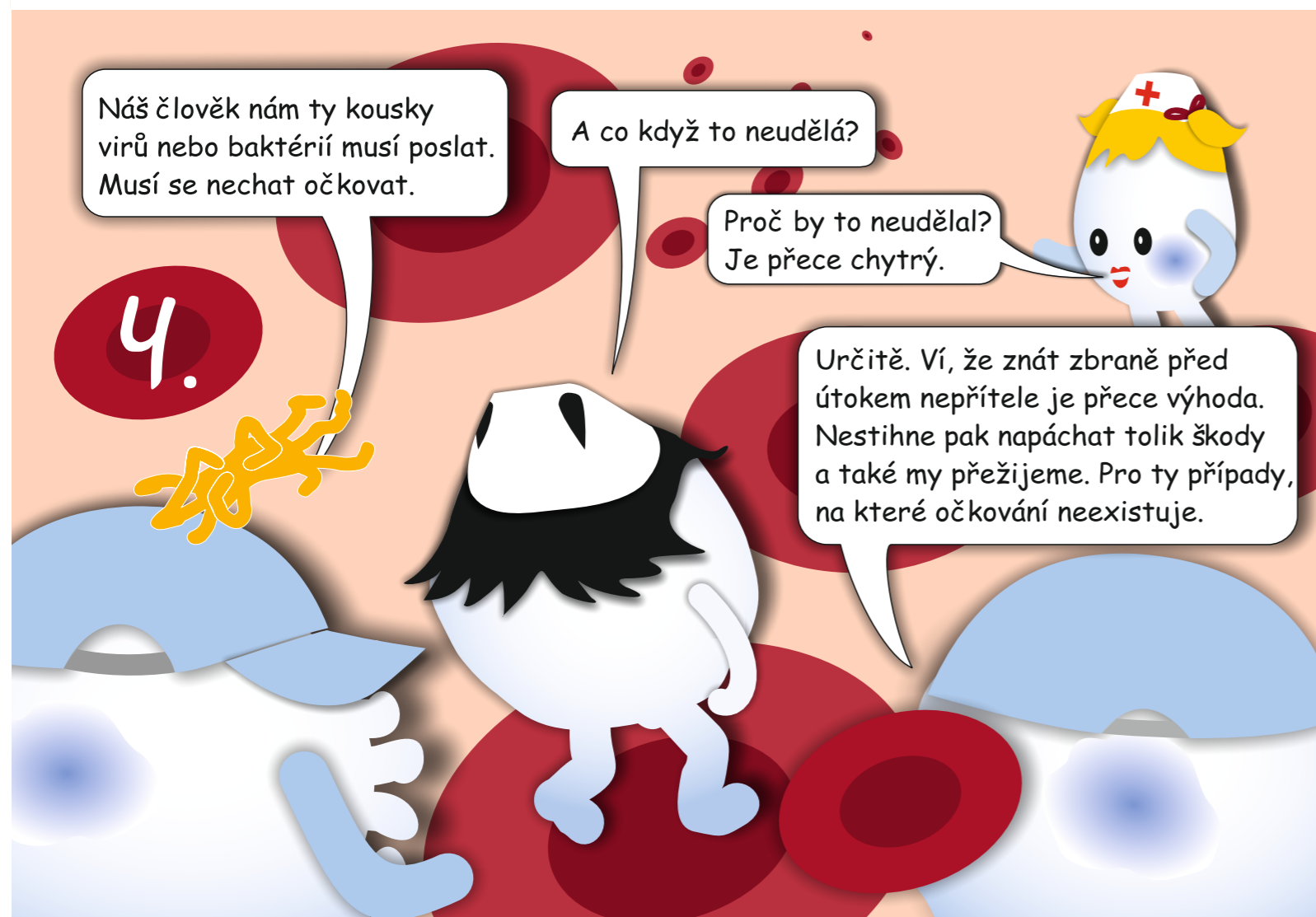
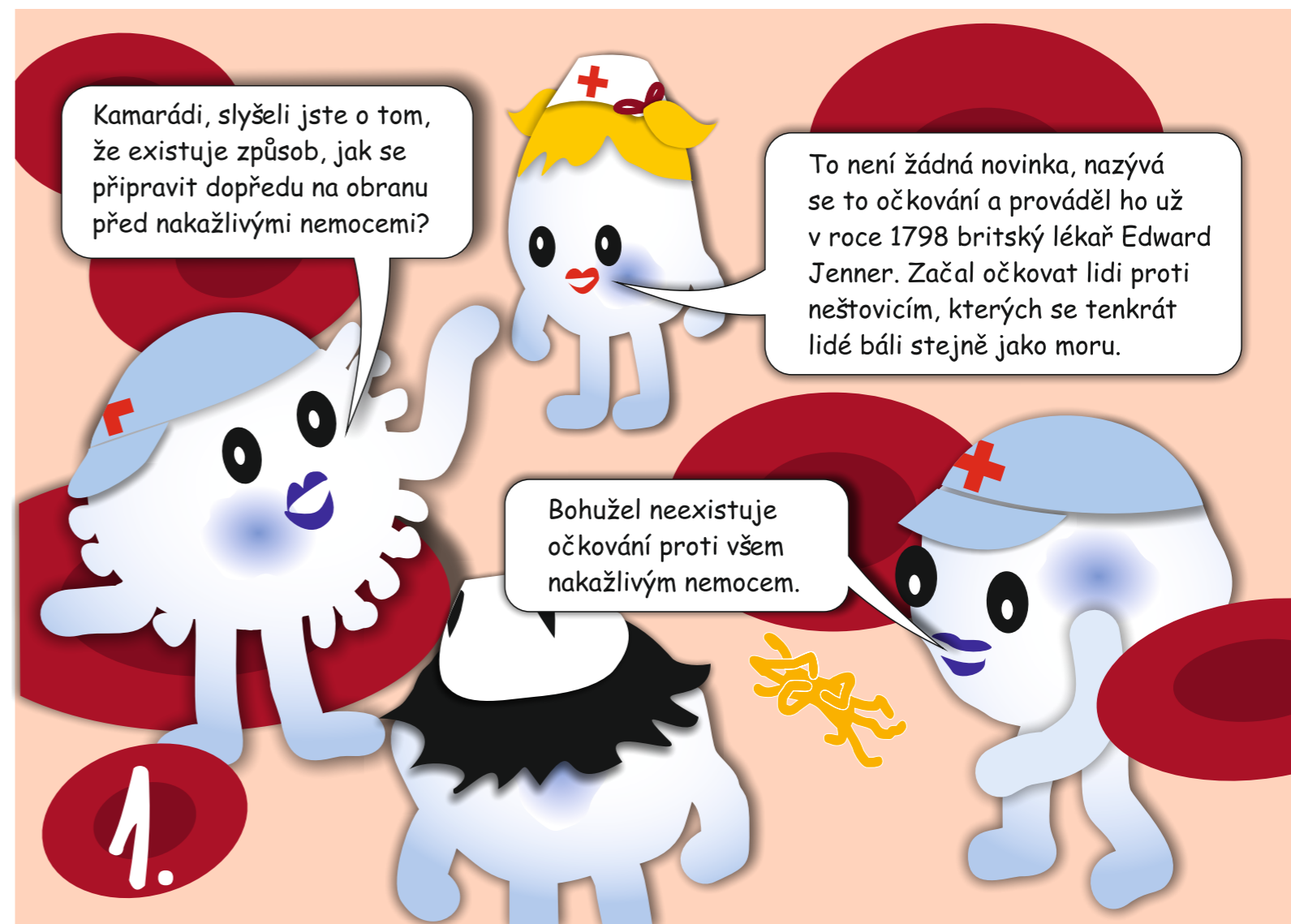
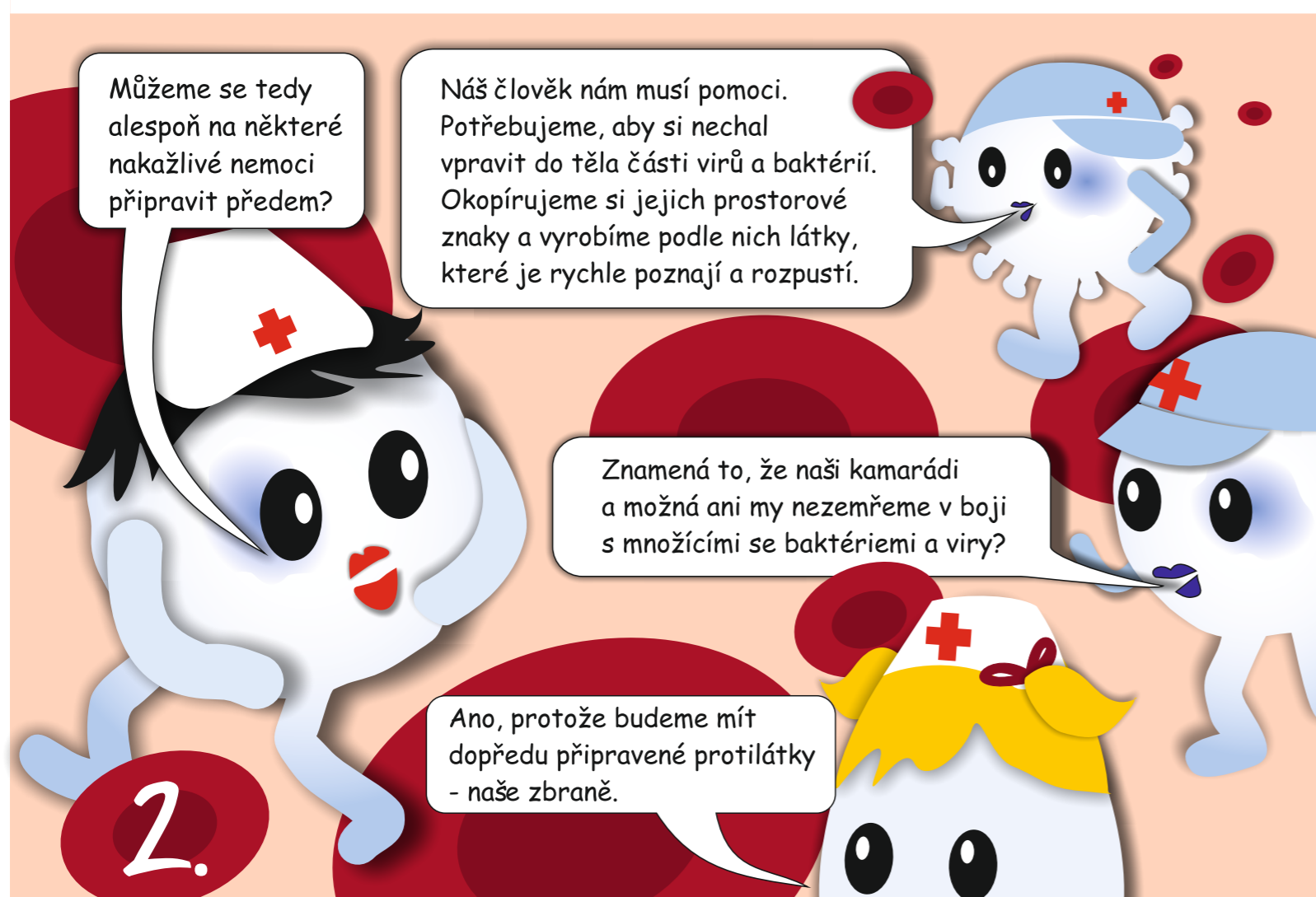


# NAPÍNAJÉ VYPRÁVĚNÍ BÍLÝCH KRVINEK

Bílé krvinky jsou nezbytnou součástí krve a v případě ohrožení zdraví se mění na výborně organizovanou armádu bojující silnými a účinnými zbraněmi. Bojují s vyvolavateli infekcí, jako jsou viry, bakterie, plísňe i paraziti, dále s nádorovými buňkami. Odstraňují nečistoty a všechny tělu cizí částice. V krvi se nacházejí kromě bílých krvinek i červené krvinky a krevní destičky.



Očkování je včasná příprava na útok virů nebo bakterií. Výroba protilátek v těle trvá přibližně 10 - 14 dní, někdy mnohem déle, třeba i několik týdnů. Až útok přijde, jsou zbraně - protilátky - připravené k okamžitému použití. Pokud se s bakteriemi nebo viry člověk setká poprvé až při útoku, obrana je nezná a dlouho jí trvá, než vytvoří účinné zbraně. Mezitím propukne nemoc, která může člověku moc ublížit nebo ho i zabít. Je to stejné, jako kdybychom začali zkoumat, jak se vyrábí hadí protijed až po uštknutí. Takto vyrobené protilátky nevydrží u některých nemocí po celý život, proto se musí očkování opakovat.

**OČKOVÁNÍ SE VČAS**  
CHRÁNÍME TÍM NEJEN SEBE, ALE I SVÉ BLÍZKÉ

