

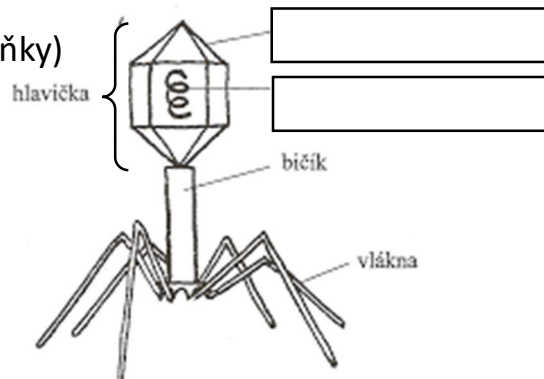
# Viry

= velmi malé ..... **částice (nemají buněčnou stavbu)**, viditelné pouze pod ..... , mají různý tvar

Jsou to **vnitřní** ..... **buněk** – jejich **hostitelem** mohou být **všechny typy buněk** (..... buňky, ..... buňky, buňky ..... i .....)

Mimo hostitelskou buňku **nevykazují žádné** ..... **živých organismů**

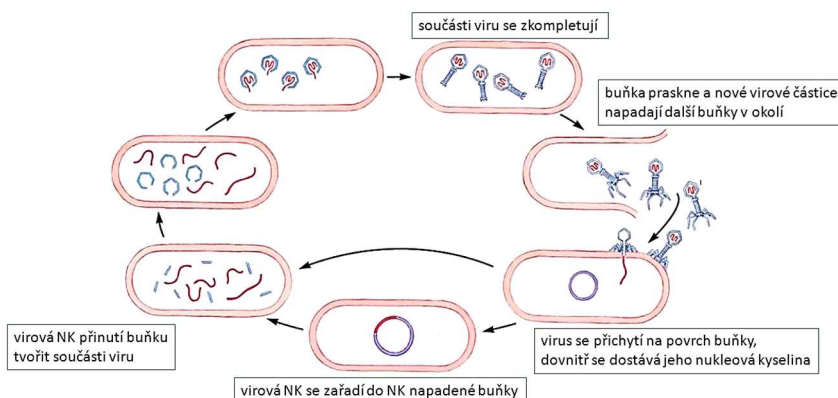
Virus se skládá z: - ..... (DNA nebo RNA)  
 - ..... (**kapsida**) který chrání genetickou inf.  
 - **receptorů** (k rozpoznání hostitelské buňky)  
 + membránového obalu (u některých virů)



..... = virus, který napadá bakterie

## Rozmnožování viru:

Virus se přichytí na buňku, pronikne dovnitř a uvolní z bílkovinného obalu svoji nukleovou kyselinu (RNA nebo DNA). Donutí buňku, aby vyráběla jednotlivé součásti viru, které se potom zkompletují a vznikne velké množství nových virových částic. Buňka nakonec praskne a nové viry napadnou další buňky.



## Příklady virových onemocnění:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Způsoby přenosu virů: kapénkami (vzduchem), kontaktem přes kůži nebo sliznici, poškozenou kůží, krví, z matky na dítě během těhotenství, vodou, hmyzem

Ochrana před viry: - ..... (= podpora vzniku imunity - vytvoření protilátek)  
 - ..... = léky proti některým virům  
 - ..... (hygiena, zdravá životospráva, zvyšování odolnosti organismu, ochranné prostředky – ochrana dýchacích cest, rukou)