

VIRUSI

ORGANIZMI NEĆELIJSKE GRAĐE

latinski, virus-otrov

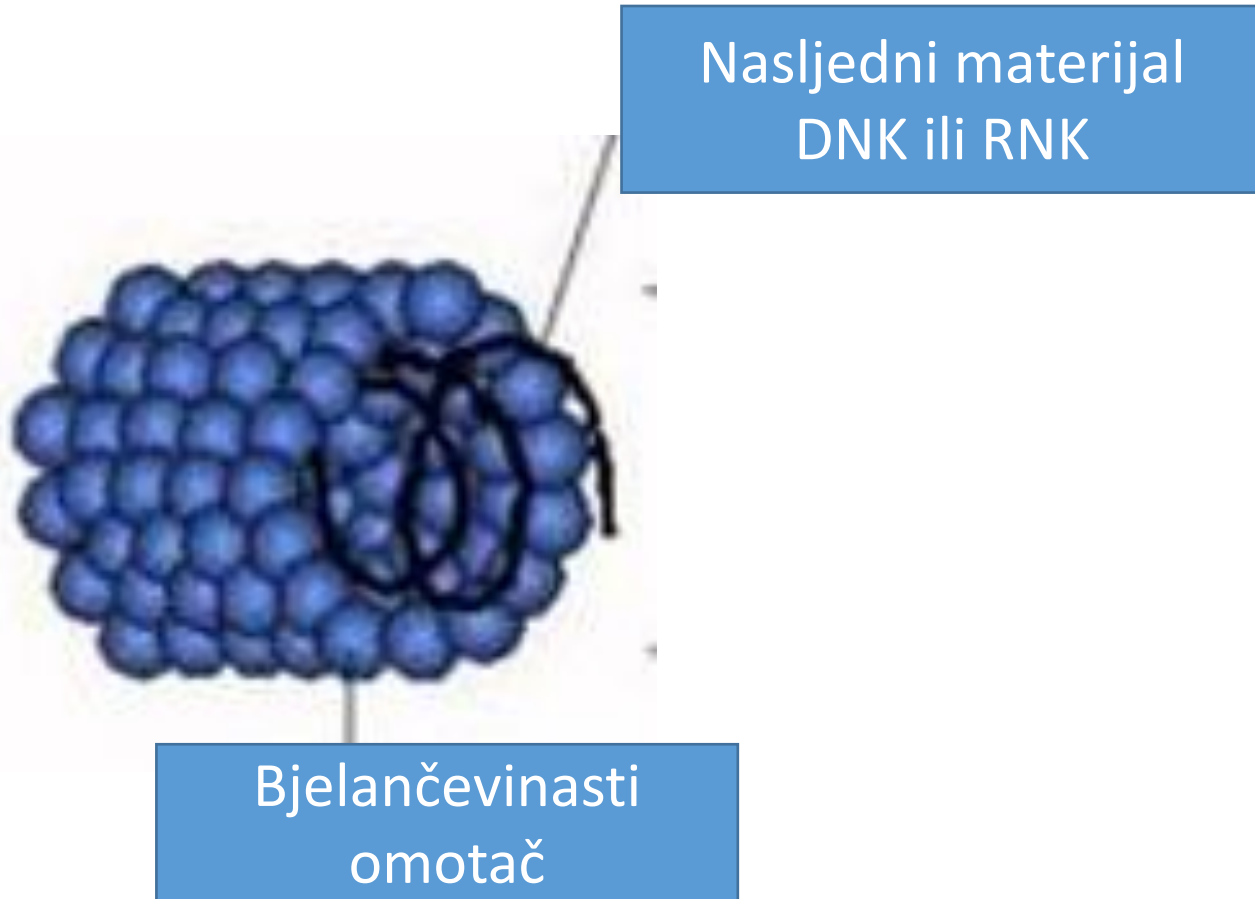
Veličina virusa



Veličina virusa se kreće od 10 – 300 nm (jedan nanometar = 10^{-6} mm), što je skoro milijardu puta manje od zrna graška.

Virusi se mogu vidjeti samo pomoću elektronskog mikroskopa.

GRAĐA VIRUSA



Osobine virusa

Osobine žive prirode	Osobine nežive prirode
Razmnožavaju se (kada se nalaze u živoj ćeliji)	Kristaliziraju se (kada se izvan žive ćelije)

Virusi su čestice koje se nalaze na granici živog i neživog svijeta.

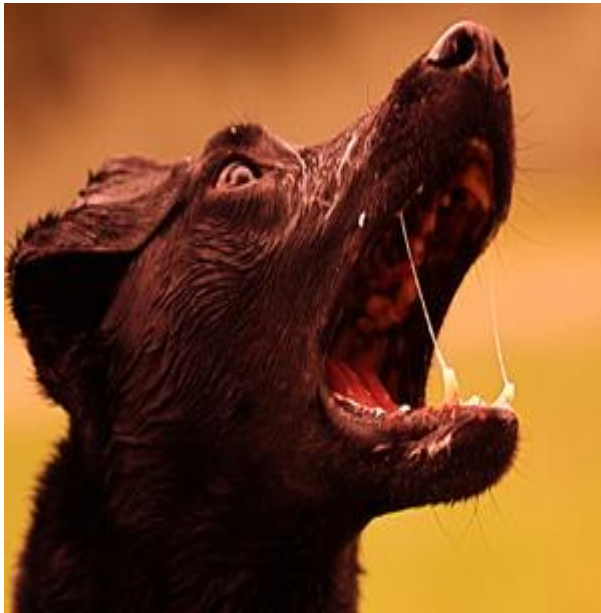
VIROZE

- Bolesti koje izazivaju virusi nazivaju se viroze.
- U viroze kod čovjeka spadaju: dječija paraliza, velike i male boginje, bjesnilo, žuta groznica, ptičija gripa, sida.



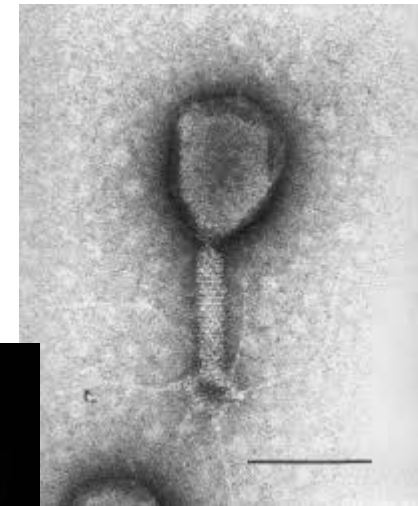
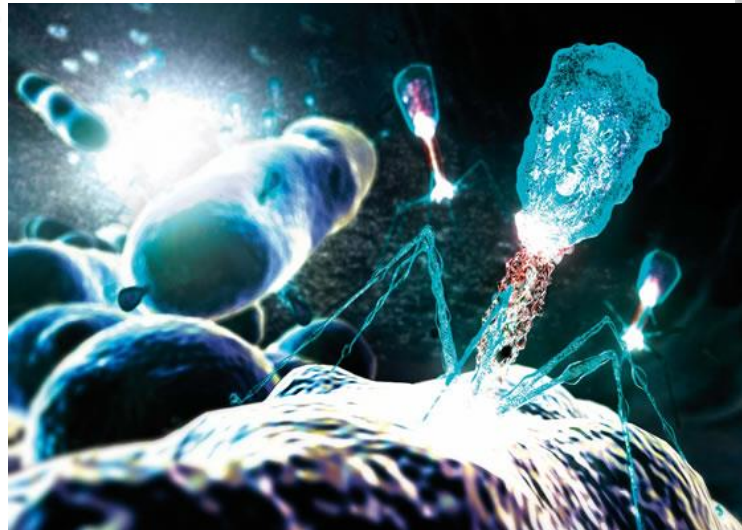
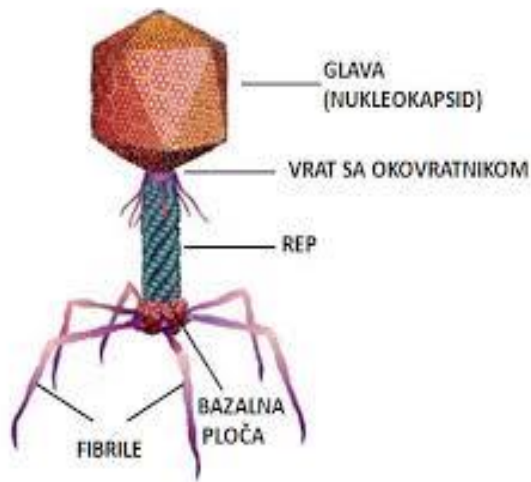
Viroze kod životinja

- Bjesnilo, slinavka, šap, kuga.



BAKTERIOFAGI

- Virusi koji napadaju bakterije nazivaju se bakteriofagi.



VAKCINACIJA

- Mnoge bolesti koje izazivaju virusi mogu se spriječiti vakcinacijom.
- Vakcina se sastoji od oslabljenih (umrtvljenih) virusa koji ne mogu izazvati bolest ,ali u našem organizmu se tako stvara otpornost prema tom virusu.

Uputstva za učenike

- 1. Prepisati prezentaciju i naučiti lekciju „Virusi”
- 2. Napisati referat o jednoj virozi kod čovjeka po vlastitom izboru.
- 3. Napisati referat o jednoj virozi kod životinja po vlastitom izboru.