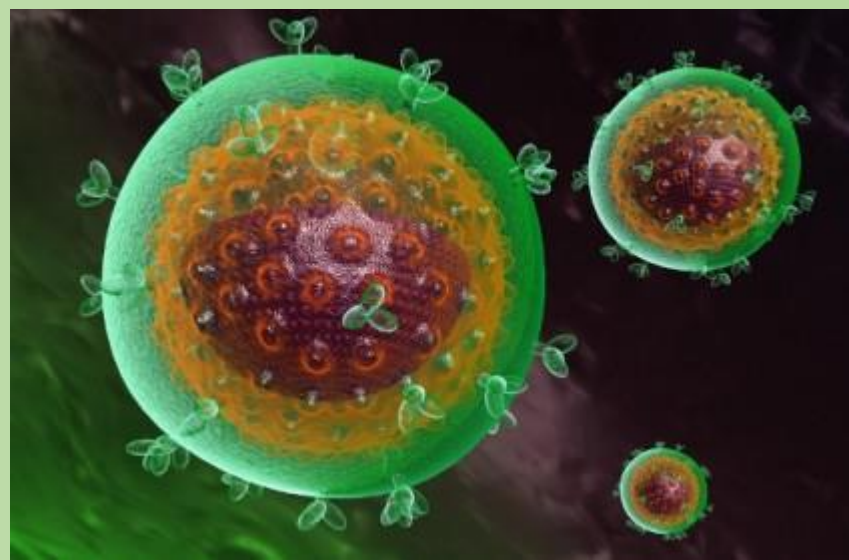




VIRUSI

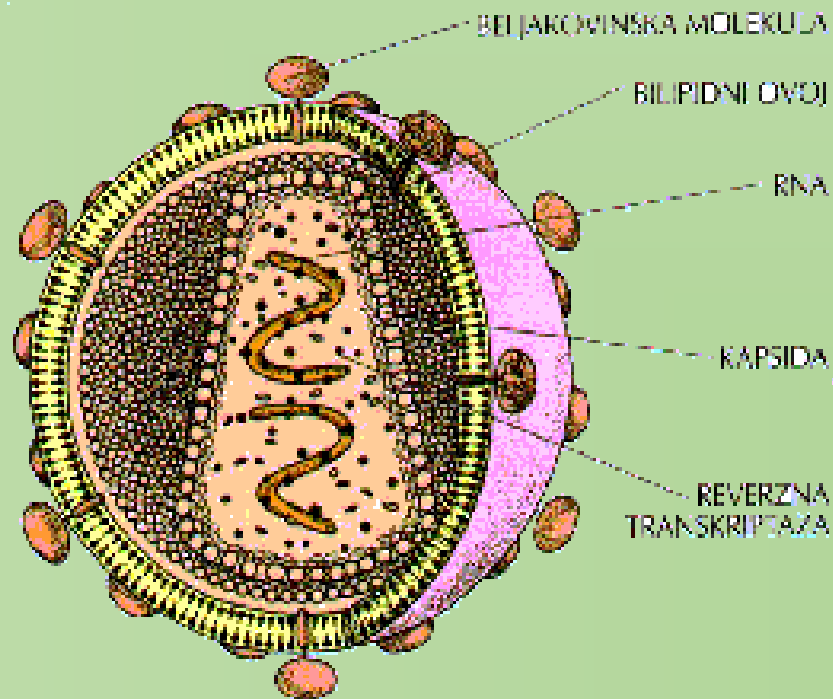
# KAJ SO VIRUSI?

- So na meji med živo in neživo naravo, saj kažejo življenjske znake le v gostiteljski celici.
- So manjši od bakterij in od vsake evkariontske celice.
- Zunaj gostitelja pa so le skupek organskih spojin.
- Katera veda se ukvarja z virusi?



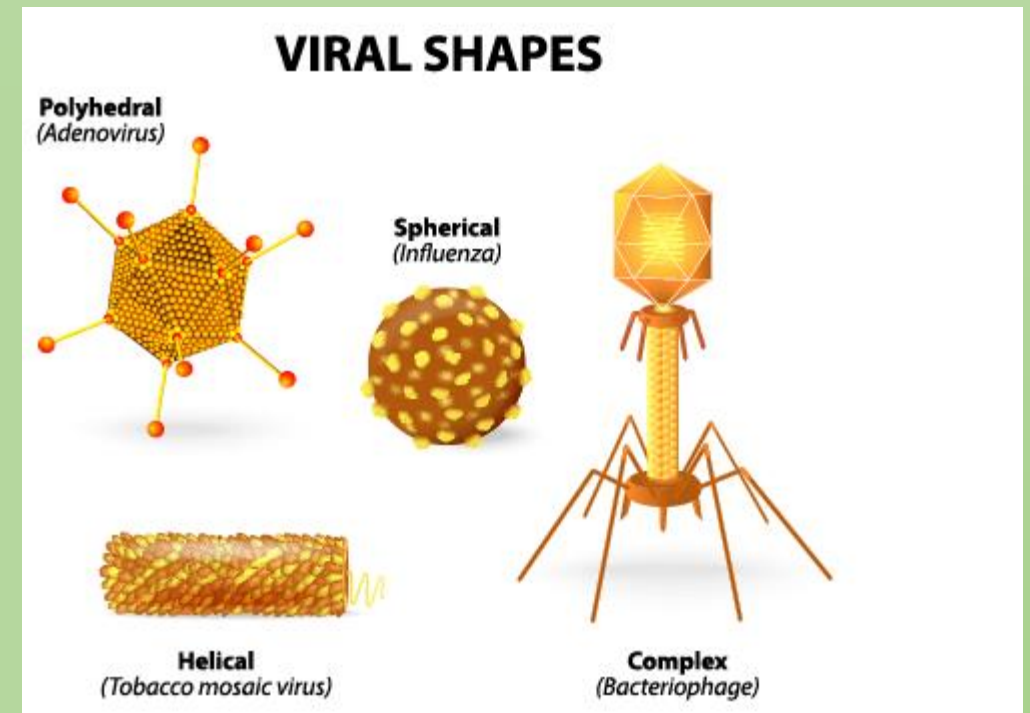
# ZGRADBA VIRUSA

- Beljakovinski ovoj – **KAPSIDA**, ki daje obliko virusu
- DNK ali pa RNK
- Encimi



# OBLIKE VIRUSOV

- PALIČASTA: predvsem pri virusih, ki napadajo rastline
- POLIEDRIČNA: pri virusih, ki napadajo živali in človeka
- Iz glavice z DNK in repka z izrastki pri virusih, ki napadajo bakterije (**bakteriofagi**).

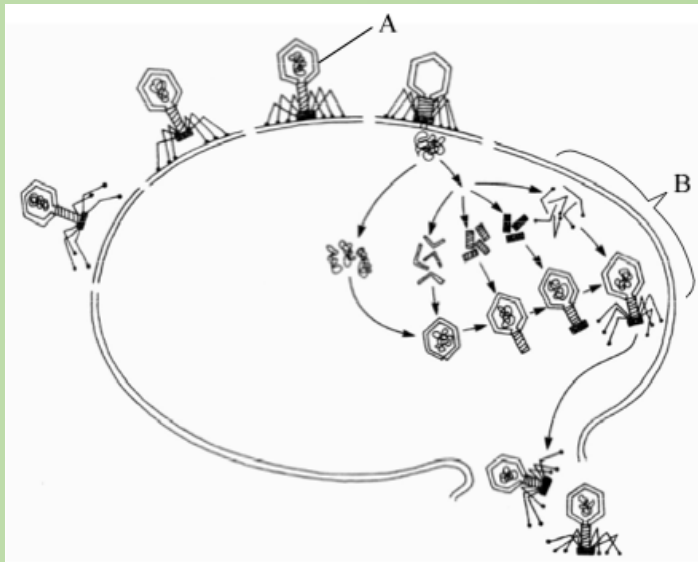


# RAZMNOŽEVANJE VIRUSOV

- Poteka le znotraj gostiteljske celice.

## LITIČNI CIKEL VIRUSA

- Virus preusmeri presnovo gostiteljske celice, da izdelava svoje sestavne dele.
- Celica gostitelja razpade (lizira)



## LIZOGENI CIKEL

- Nukleinska kislina virusa se vgradi v DNK gostitelja.
- Ne škoduje gostiteljski celici, a se z njo podvojuje.

# BOLEZNI, KI JIH POVZROČAJO VIRUSI - VIROZE

## Viroze pri rastlinah:

- odsotnost klorofila
- kodranje in zvijanje listov
- šiške



# BOLEZNI, KI JIH POVZROČAJO VIRUSI - VIROZE

## Viroze pri živalih:

- slinavka in parkljevka pri govedu
- steklina pri divjih in domačih živalih.



# BOLEZNI, KI JIH POVZROČAJO VIRUSI - VIROZE

## Viroze pri človeku:

- norice
- rdečke
- gripa
- ošpice
- herpes
- mrzlica
- mumps
- meningitis
- aids (povzročitelj je virus HIV)



# VIRI SLIK

- <http://projekti.gimvic.org/2015/2b/virusi/Virusi%20-%20Matjaz/Virusi.html>
- <https://www.google.si/#q=velikost+virusa>
- <http://projekti.gimvic.org/2003/2b/virusi/zgradbaV.html>
- <http://www.alyvea.com/biologystudyguides/whatisavirus.php>
- [http://eucbeniki.sio.si/admin/documents/learning\\_unit/3871/IP2J2003\\_1\\_1415344826/index9.html](http://eucbeniki.sio.si/admin/documents/learning_unit/3871/IP2J2003_1_1415344826/index9.html)
- [http://www.sad.si/clanki/virusne\\_bolezni\\_ameriskih\\_borovnic\\_1.html](http://www.sad.si/clanki/virusne_bolezni_ameriskih_borovnic_1.html)
- [http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/ss/Gradiva\\_E\\_SS/Biotehniska\\_podrocja\\_sole\\_za\\_zivljenje\\_in\\_razvoj/BT\\_PODROCJA\\_48KME\\_TIJSTVO\\_Varstvo\\_Urankar.pdf](http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/ss/Gradiva_E_SS/Biotehniska_podrocja_sole_za_zivljenje_in_razvoj/BT_PODROCJA_48KME_TIJSTVO_Varstvo_Urankar.pdf)
- [http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna\\_podrocja/zdravje\\_zivali/bolezni/slinavka\\_in\\_parkljevka/](http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna_podrocja/zdravje_zivali/bolezni/slinavka_in_parkljevka/)
- <http://www.vethrpelje.si/steklina>