**POVZROČITELJI NALEZLJIVIH BOLEZNI**

Do 18.stoletja so bili prepričani, da NB povzročajo nadnaravne sile, danes pa vemo da NB povzročajo **MIKROORGANIZMI** , ki jih je veliko :

1) BAKTERIJE :

Po gr. besedi bakterion, kar pomeni paličica. To so drobna enocelična bitja, ki se razmnožujejo z delitvijo, lahko pa jih gojimo tudi na umetnih gojiščih. Glede na njihovo sestavo, obliko in barvo jih delimo v več skupin :

\*glede na obliko :

 🡪 **KOKI**

* streptokoki(angina)
* stafilokoki(gnojenja)
* diplokoki(pljučnica)
* **PALIČASTI**
* povzročajo tuberkulozo, kugo, kolero
* **SPIRALASTE /SPIROHETE**
* povzročajo spolne bolezni

Bakterije izločajo strup **TOKSIN.**

2) **TOKSIN**

\*endotoksin-pomeni znotraj

\*eksotoksin-pomeni zunaj

Endotoksin

 so strupi, ki nastanejo, ko telo bakterije razpade.

Eksotoksin

 so strupi, ki jih bakterija izloča v času svojega življenja.

3) **VIRUS**

Beseda je lat. izvora, pomeni : strup,sluz

Te mikroorganizme ne prištevamo ne med rastline, niti med živali. So najdrobnejše bio. enote,

ki imajo sposobnost živega. Razmnožujejo se le v živi celici. Za viruse je značilna lastnost **INTERFERENCE-**da se drug virus ne razmnožuje, če je na tistem mestu virus že prisoten.

Ko virus napade živo celico vanjo vstopi le jedro,ovojnica pa ostane zunaj. Virusi povzročajo bolezni :

-AIDS
-vir. pljučnica

-norice

-otroško paralizo