Dragi učenici,

 danas je tema *Imunosni sustav*.

**Vaše aktivnosti su slijedeće:**

**Aktivnost 1. Pročitati sadržaj iz udžbenika str.117-118.**

**Aktivnost 2. Prepisati plan ploče**

**Aktivnost 3. Riješiti radni listić**

**PLAN PLOČE**

**IMUNOSNI SUSTAV**

- štiti organizam od uzročnika bolesti (bakterije, gljivice, virusi, heterotrofni protoktisti)

- **imunosna reakcija** – reakcija organizma na ulazak uzročnika bolesti

- **imunost** – sposobnost tijela da se obrani od bolesti

 ↓

1. **prirodno stečena** - nakon ulaska uzročnika bolesti organizam stvara specifične bjelančevine, antitijela - aktiviraju se kod ponovnog ulaska istog uzročnika.
2. **umjetno stečena –** u tijelo se unose antitijela ili oslabljeni uzročnici bolesti koji potiču stvaranje antitijela npr. cijepljenje.
3. **prirođena** – prisutna od rođenja.

**Epidemiološki lanac**

- str. 118 – precrtati Sl. 6. 9. udžbenik

-  **inkubacija** – vrijeme od ulaska uzročnika u organizam do pojave bolesti

- **uzročnici bolesti se mogu prenositi:** dodirom, kapljično, krvlju, spolnim putem, hranom,

 vodom, životinja.

- **epidemija** – zarazna se bolest u kratkom vremenskom periodu brzo širi i oboljeva veći broj

 stanovnika.

- **pandemija** – epidemija obuhvaća većinu svjetskog stanovništva.

NASTAVNI LISTIĆ – Imunološki sustav I

1. Što je inkubacija i koliko dugo može biti vrijeme inkubacije?
2. Na koje sve načine uzročnik bolesti može ući u organizam?
3. Što je epidemija, a što pandemija?
4. Istraži, što su karantene i gdje su u nas postojale karantene?
5. Je li zaraza Covidom – 19 epidemija ili pandemija?