Dragi učenici za današnji sat vaše aktivnosti su slijedeće:

1. **Pročitati u udžbeniku nastavnu jedinicu *Kako svoje tijelo štite ostali organizmi***

**(str. 127 - 129)**

1. **Zapisati u bilježnicu plan ploče**
2. **Odgovoriti na pitanja iz udžbenika**

**Aktivnost 1. Pročitati tekst u udžbeniku str. 127 - 129**

**Aktivnost 2. Zapisati u bilježnicu plan ploče**

**KAKO SVOJE TIJELO ŠTITE OSTALI ORGANIZMI?**

Heterotrofni protoktisiti i bakterije – obavijeno staničnom membranom – nepovoljni uvjeti

↓ ↓

↓  *1) zaštitna ovojnica*

1. *usporavanje metabolizma (spore)*

↓

Povišena temperatura uzrokuje ugibanje bakterija

1. pasterizacija

* primjenjuje se u konzerviranju hrane
* tekućina se zagrijava na temperaturi od 55-80˚ C
* uništavaju se bakterije

1. sterilizacija

* primjenjuje se u medicini i proizvodnji hrane
* zagrijavanje iznad 100**˚** C
* uništavaju bakterije i njihove spore

**ZAŠTITA POVRŠINE TIJELA BILJKA I GLJIVA**

* stablašice – biljni organi (korije, stabljika, listi, cvijet i plod (obavijeni ovojnicom)

↓

**prilagodbe životu u suhim staništima – listovi – prekriveni** voskom, dlaka

↓ ↓ **SMANJENA TRANSPIRACIJA**

↓ **preobraženi u iglice**

↓

**zadebljala** – skladište vode

**prilagodbe kontinentalnoj klimi** – kora - zaštita od isušenja i nametnika

↓

kora + smola (kora, listi, iglice) - vazdazele drvenaste biljke

**Aktivnost 3.**

Odgovoriti na pitanja iz udžbenika str. 129, pitanje 1,2,3,4,5.