1. SAT Pozdrav osmaši,

Odgledajte video lekciju i prema uputama predavača sastavi plan ploče.

<https://www.youtube.com/watch?v=PlFqzFz2_QQ&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=11&t=0s>

Domaća zadaća- plan ploče na uvid.

**str.145 u vašim udžbenicima: P.Č i K.N**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **SAT Odgledajte video lekciju Škole za život i /ili eduvizije. Na eduviziji odmah imate mogućnost rješavanja kviza za ponavljanje.**

<http://www.eduvizija.hr/portal/lekcija/8-razred-biologija-grada-funkcija-i-bolesti-probavnih-organa>

<https://www.youtube.com/watch?v=J5s6TlQ0Cb8&list=PL9Mz0Kqh3YKoo0LWIVQF8rVqS8Z3eW_6U&index=12&t=0s>

**PLAN PLOČE**

**TIJEK PROBAVE**

1. **usta** – mehanička (zubima, jezikom)

 - kemijska (žlijezde slinovnice izlučuju enzim **PTIJALINa – razgradnja ŠKROBA**

**2. ždrijelo** – križanje putova zraka i hrane

**3. jednjak** – provodi hranu do želudca; peristaltika

**4. želudac** – mehanička -gnječenje i drobljenje

- kemijska s pomoću **klorovodične kiseline – zgrušava (koagulira)**

 **bjelančevina**, potom enzimom **PEPSINOM razgrađuje na aminokiseline**

**5. tanko crijevo** – dvanaesnik- ulijevaju se probavni sokovi jetre i gušterače

, kemijska razgradnja svih hranjivih tvari s pomoću **žuči**

 (raspršuje=emulgira masnoće) **i enzimima** gušteračnog soka npr.

 **LIPAZA r**azgrađuje emulgirane masne kapljice

 **na masne kiseline i glicerol**

 – crijevne resice – upijanje hranjivih tvari

**6. debelo crijevo** – slijepo crijevo s crvuljkom, upija vodu, vitamine i uz pomoć bakterija od

 nekorisnih tvari formira izmet

ZA ponavljanje <http://znam-neznam.info/8biologija/6-1/>

P.Č i K.N str 146. u vašim udžbenicima

Da bolje razumijete pojam EMULGIRANJA (raspršivanja) masti u masne kapljice pomoću žući koju u tanko crijevo izlučuje JETRA provedite pokus na str. 89 radne bilježnice .

Naravno , vi koristite isključivo deterdžent(npr. čarli) jer ima isto djelovanje kao i žuć.Ne treba vam ni destilirana voda, dobra je vodovodna i dvije čaše (ili manje staklenke s poklopcem) ili čašu za mućkanje poklopite dlanom ruke.

ODGOVORITE NA POSTAVLJENA PITANA I Pokus NA UVID ZAJEDNO S RIJEŠENOM STRANICOM 86. DO 14. 5.