**Dragi učenici** danas 15.6.ćete upoznati što su **Enzimi.** Već ste susreli sa tim spojevima u lekcijama iz biologije.

**Ime i prezime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ razred: \_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Vaše aktivnosti su slijedeće:

**Aktivnost 1.**

 **POGLEDAJ VIDEO LEKCIJU**

**Na stranici e-učenje škola za život na gornjoj alatnoj traci odaberi**

 **->nastava na daljinu**

 **->padajući izbornik->video lekcije-> 8 Razred-> kemija 8r->**

 **🡪 Enzimi**

Ili na poveznici <https://www.youtube.com/watch?v=TnUKW9p-koU&list=PL9Mz0Kqh3YKqaErW5MnaLIrSZJhhPRIhz&index=14&t=0s>

**Aktivnost 2**. Pročitaj tekst **udžbenik str.139-141.**

**Aktivnost 3.**Prepiši plan ploče

**PLAN PLOĆE**





**Aktivnost 4**. **Riješi radni listić**

1. Što su enzimi?

2. Koja je uloga enzima u tijelu?

3. Koji je spoj u organizmu štetan, a enzimskom aktivnošću se razlaže na vodu i kisik?

4. a) Objasni zašto enzimi mogu katalizirati reakcije beskonačno mnogo puta?

b) O čemu ovisi aktivnost enzima?

c) Koji enzima katalizira raspad škroba do glukoze?

☐ lipaza ☐ proteaza ☐ amilaza ☐ ureaza

5. Kako se naziva princip kada molekula supstrata dobro pristaje u aktivno mjesto enzima?

6. Kako nazivamo skupinu enzima koji razgrađuju proteine?

☐ proteaze ☐ lipaze ☐ amilaze ☐ ureaze

7. Napiši proizvode za čiju se proizvodnju koriste enzimi.

8. Zašto visoka temperatura sprječava aktivnost enzima?

☐ zbog karbonizacije enzima

☐ zbog kristalizacije enzima

☐ zbog oksidacije enzima

☐ zbog koagulacije enzima