

### 3.5 Encimi – 9. a, b in c

Preberi besedilo v učbeniku na strani 123 in zapiši v zvezek.

#### ENCIMI

1. **ENCIMI** so beljakovine in imajo vlogo katalizatorja, ki pospešujejo kemijske reakcije v organizmih (=BIOKATALIZATORJI). Določen encim katalizira samo 1 vrsto reakcije, v organizmih je posledično več vrst encimov.
2. Kaj pomeni pojem »kataliza«?

#### Razišči lastnosti encimov.

3. Uporabi vire informacij in ugotovi, pri katerih kemijskih reakcijah sodelujejo naštetih encimi.

Pepsin

Katalaza

Lipaza

Amilaza

Proteaza

Imena encimov imajo končnico: **-aza**, osnova imena pa izhaja iz imena spojine ali reakcije, ki jo encim katalizira. (amilaza, proteaza, lipaza...)

#### Encimi v kvasovkah

4. Izvedi poskus **Kvas povzroča alkoholno vrenje** in odgovori na vprašanja.

