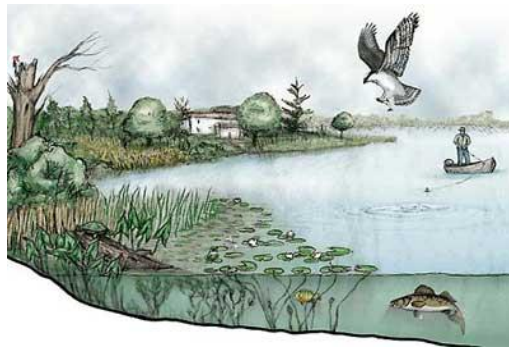


ОДНОС ЖИВИХ БИЋА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Популација (предност живота у групи - чопор, стадо, крдо, јато, породица) и животна заједница.

Скуп јединки исте врсте које су повезане различитим односима и које живе на истом станишту представљају **популацију** (јато врабаца, јато деверика, рој мрава, чопор вукова). У истом станишту живе различите врсте популација (различите популације биљака - маслчак, попино прасе, детелина, различите врсте животиња - пољских мишева, кишних глиста, скакаваца, лептира, популације микроорганизама - бактерија). Овај облик заједничког живота различитих популација повезаних односима исхране назива се **биоценоза**. Најсложенији еколошки систем, који обухвата биоценозу и станиште представља **екосистем** (језеро, ливада, шума). Посматрајте слику и издвојите јединку, популацију, биоценозу и екосистем.



Јединка	
Популација	
Биоценоза	
Екосистем	



Раст људске популације*

Почетком 20. века број становника на Земљи износио је око 1,5 милијарди. Од тада се светско становништво учетворостручило и данас броји више од 7 милијарди људи и, упркос паду раста у неким земљама у последње време, укупан број се и даље брзо повећава. За планету у целини број становника је од пресудног значаја зато што се иза њега скривају многи од еколошких проблема који угрожавају данашњи свет. (*текст преузет из велике илустровање енциклопедије Земља)

? За размишљање

Како раст људске популације ремети еколошку равнотежу?