

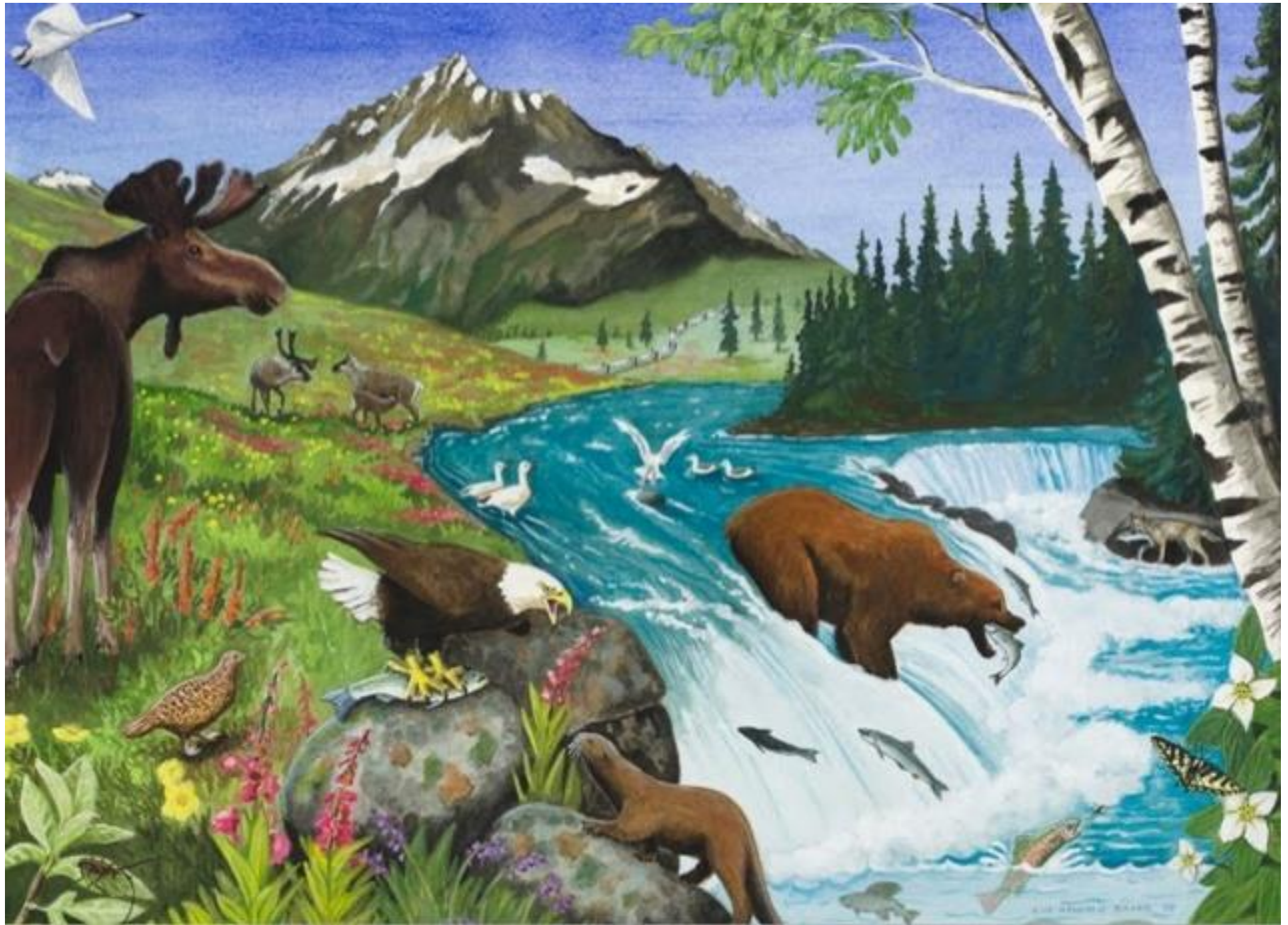
БИОЛОГИЈА ЗА 5. РАЗРЕД

Живот у екосистему

Екосистем је појам који повезује БИОЦЕНОЗУ и СТАНИШТЕ. Он представља везу између живе и неживе природе.

Екосистем је основна функционална јединица у екологији, јер укључује и организме (животну заједницу) и животно станиште (неживу природу).

Жива и нежива природа међусобно утичу једна на другу и тако стварају услове живота у екосистему.



ЖИВОТНА ЗАЈЕДНИЦА у природи мора заузимати неки простор у коме чланови те заједнице задовољавају своје потребе. Крећу се ,узимају храну,дишу,налазе заклон и заштиту.

Тај простор се назива **БИОТОП** и њега насељавају припадници одговарајуће **БИОЦЕНОЗЕ**.

БИОТОП



БИОЦЕНОЗА



ЕКОСИСТЕМ=ЖИВОТНА СРЕДИНА

БИОТОП



БИОЦЕНОЗА

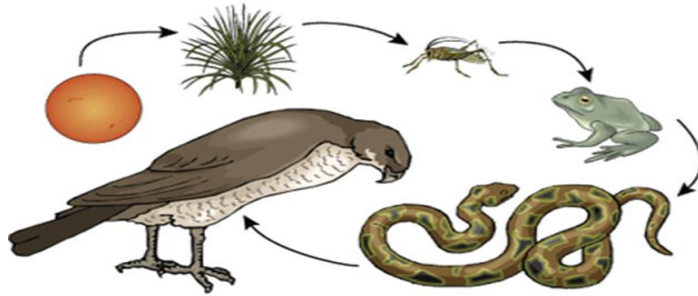


ЭКОСИСТЕМ



- За настајак развој и очување живота у екосистему одвија се по ЕКОЛОШКИМ ЗАКОНИТОСТИМА:

➤ **ЛАНАЦ ИСХРАНЕ**- односи исхране

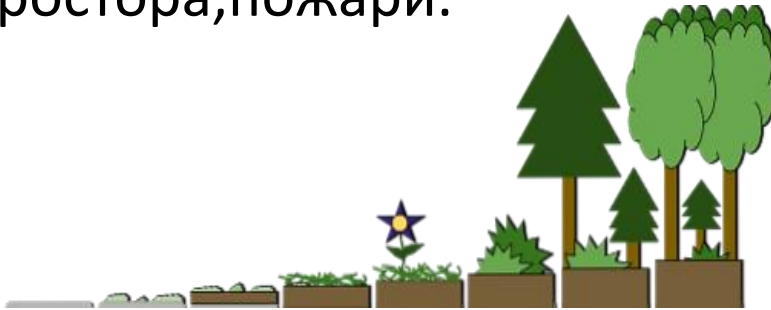


- **СУКЦЕСИЈА**- кружење супстанци и пренос енергије. Поступно смањивање или повећавање екосистема током времена. Променом биоценозе мења се и биотоп.

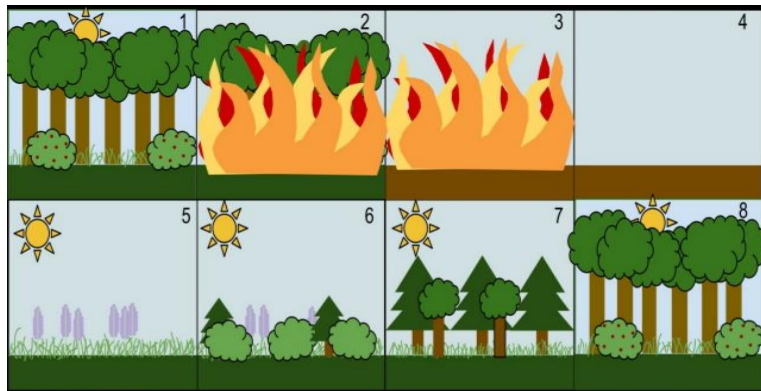


Еколошка сукцесија

- Природна настала спонтаним променама у природи. Насељавање огољеног простора, пожари.



- Вештачке промене које су изазване од човека-пошумљавање



У почетку језеро је било насељено воденим биљкама и животињама.

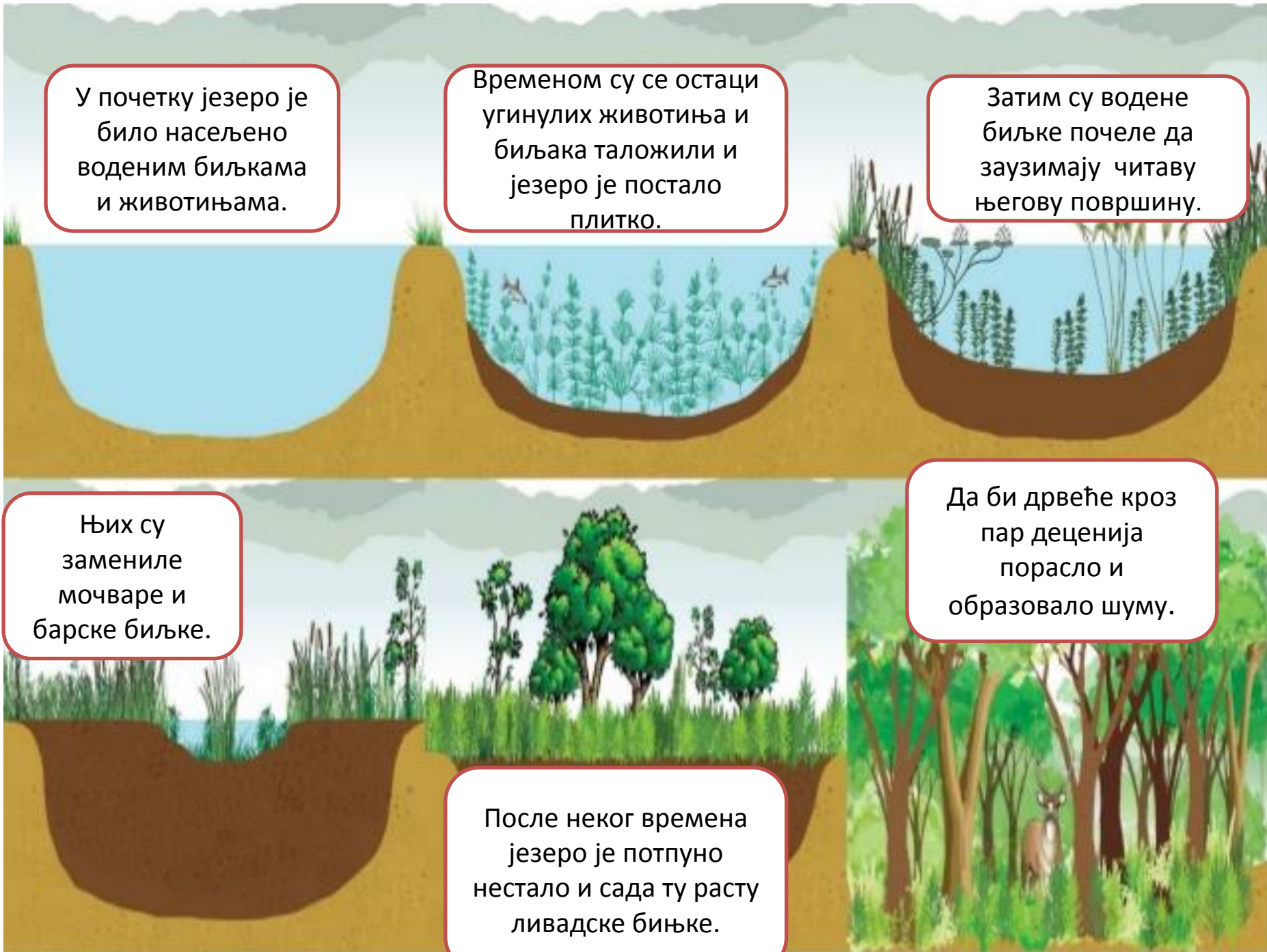
Временом су се остаци угинулих животиња и биљака таложили и језеро је постало плитко.

Затим су водене биљке почеле да заузимају читаву његову површину.

Њих су замениле мочваре и барске биљке.

Да би дрвеће кроз пар деценија порасло и образовало шуму.

После неког времена језеро је потпуно нестало и сада ту расту ливадске биљке.



За домаћи рад!

- Препиши лекцију у свеску.
- Нацртај и обоји слику.

