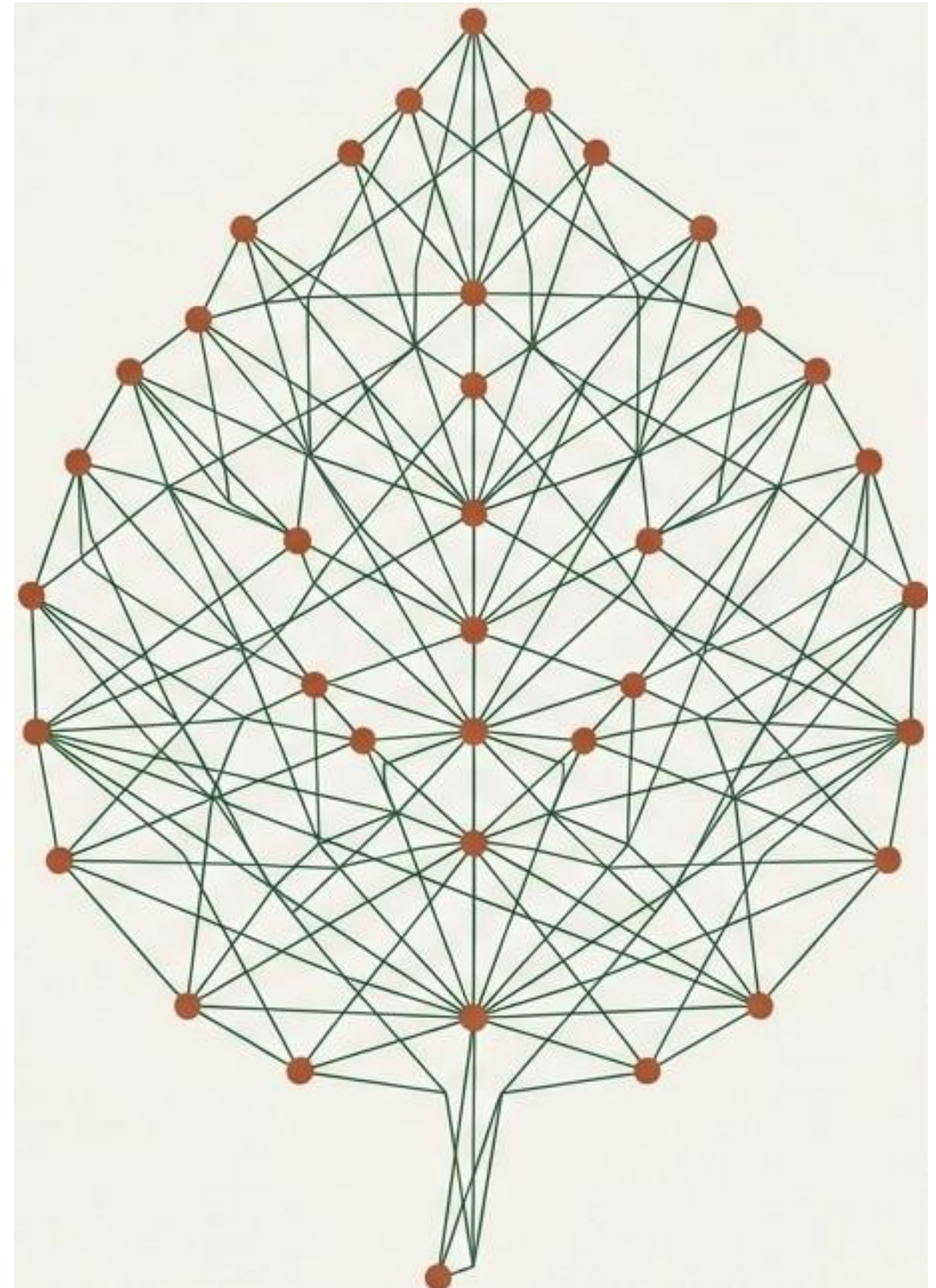


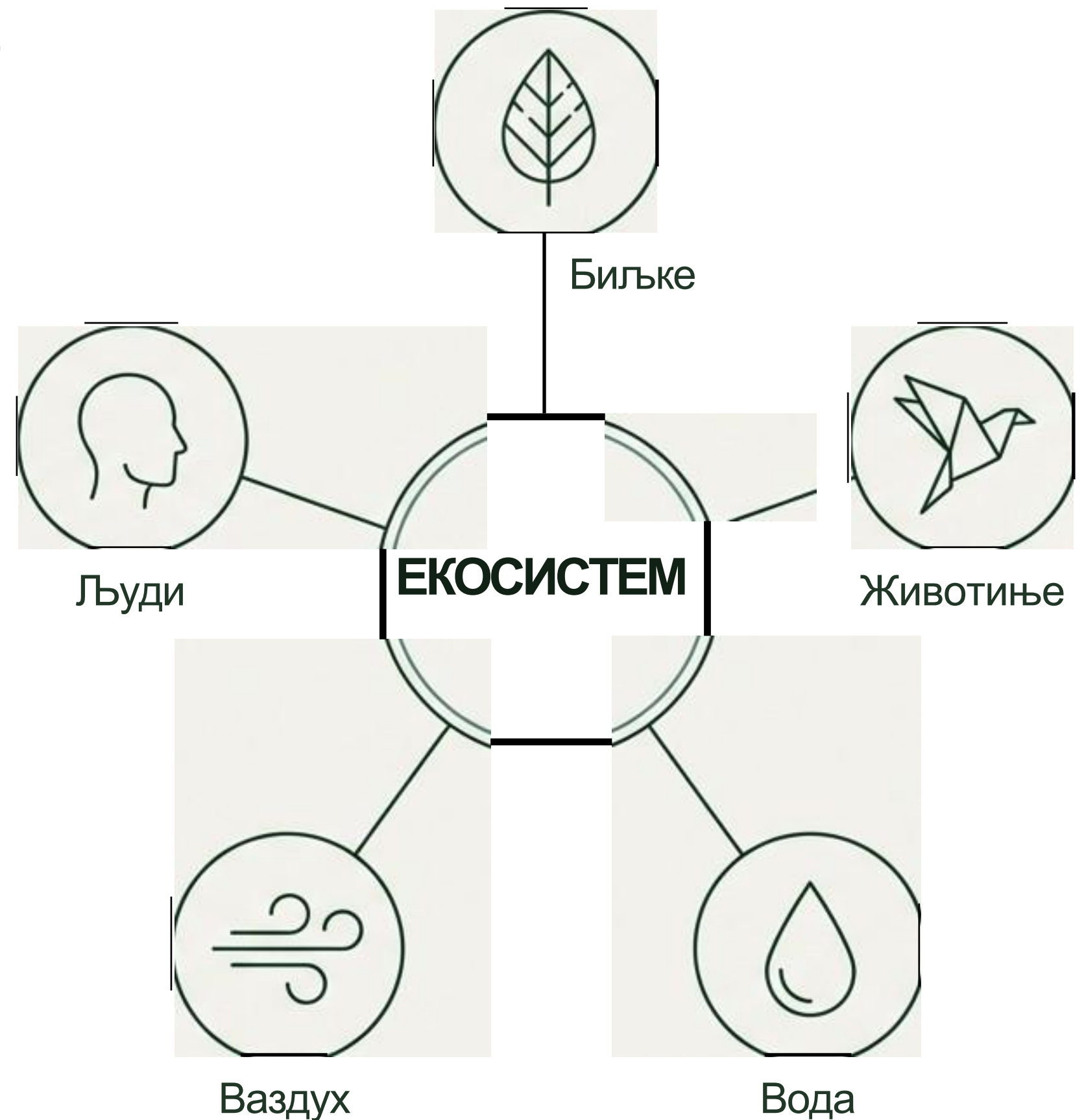
ЕКОСИСТЕМИ: Мрежа живота

Како су сва жива бића повезана
и зашто је природа јединствен
систем.



Природа функционише као један велики систем

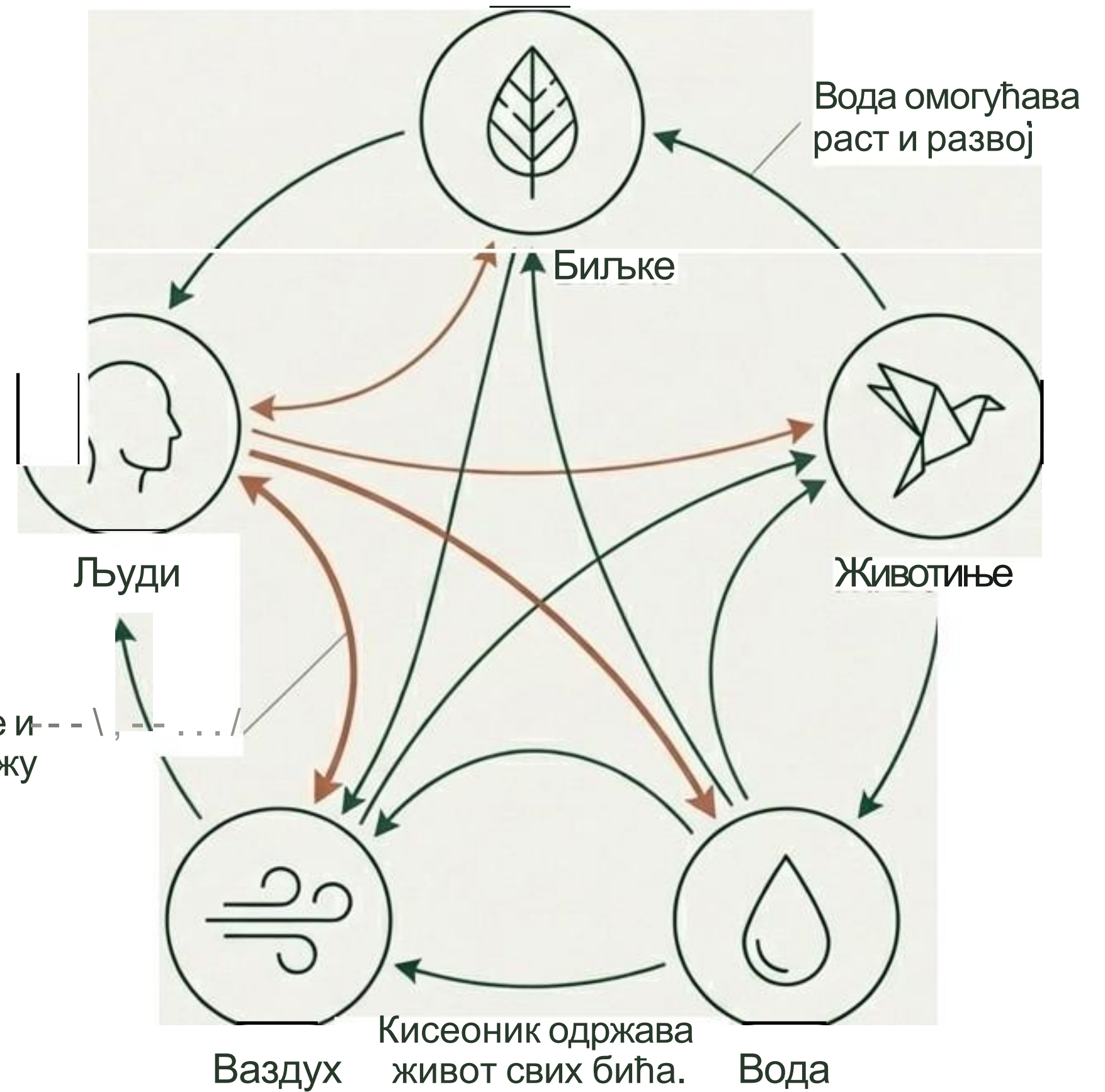
У природи ништа не постоји изоловано. Сваки елемент је део сложене мреже у којој промена једног дела нужно утиче на све остале.



Невидљиве нити међусобне зависности

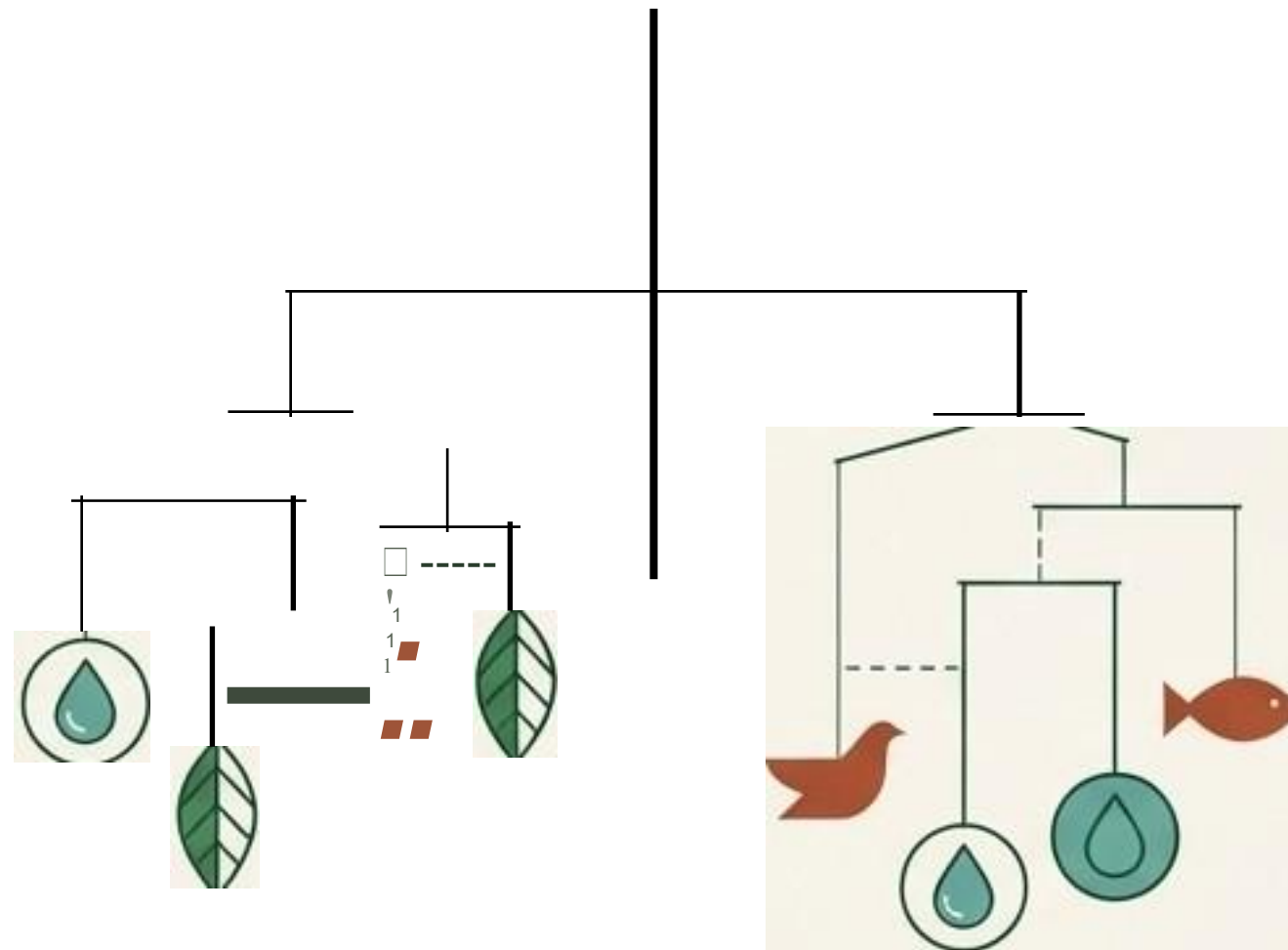
Билјке филтрирају ваздух
и производе кисеоник.

Људи мењају, користе и
обликују читаву мрежу



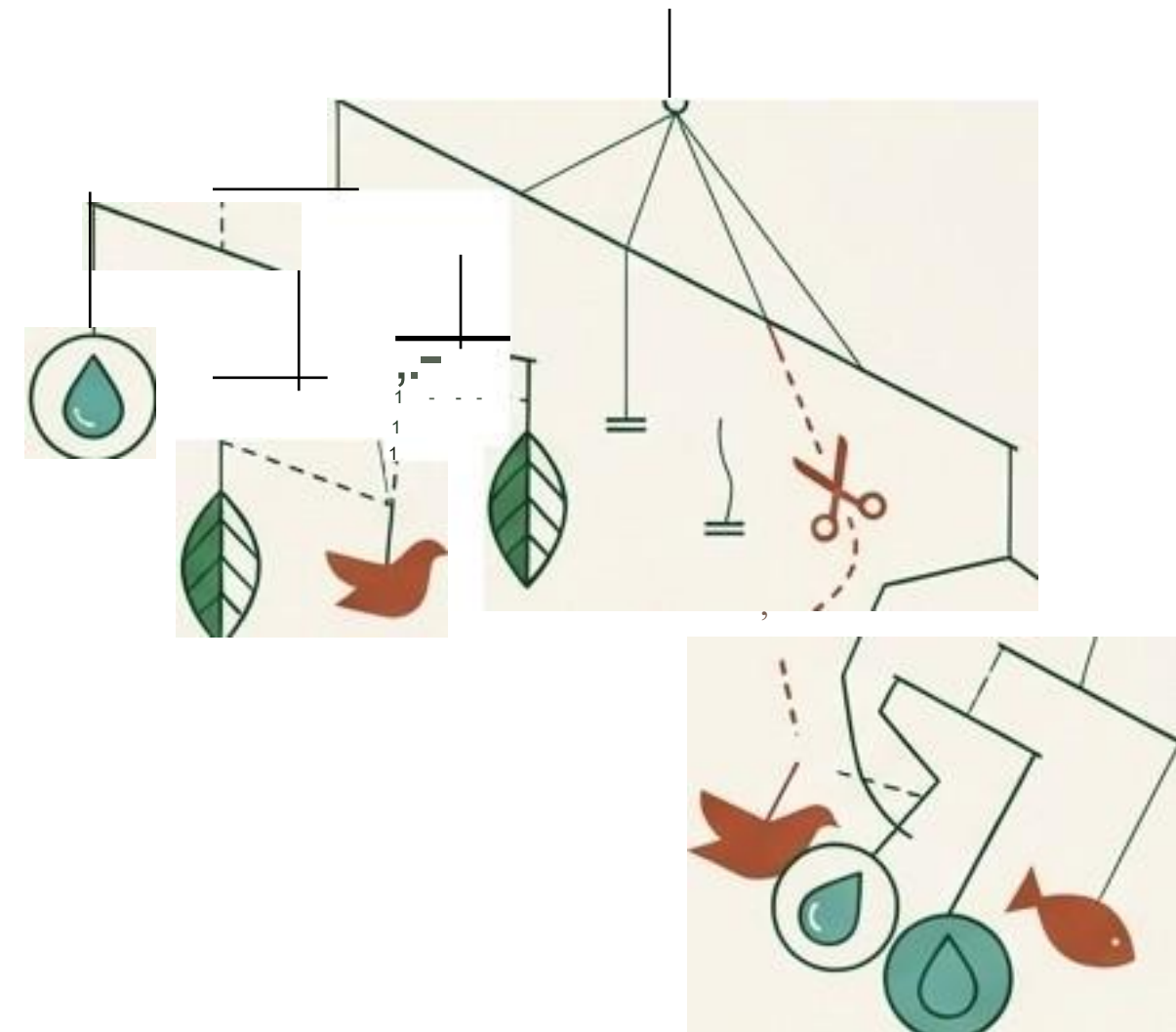
Важност природне равнотеже

Равнотежа



Када су сви елементи очувани, мрежа је стабилна и способна да подржи живот.

Нарушен систем



Нарушавање само једног односа (нпр. загађење воде) изазива ланчану реакцију која угрожава цео систем.

Улога човека: Део мреже, а не њен владар



Истраживање локалних екосистема



Парк



Река

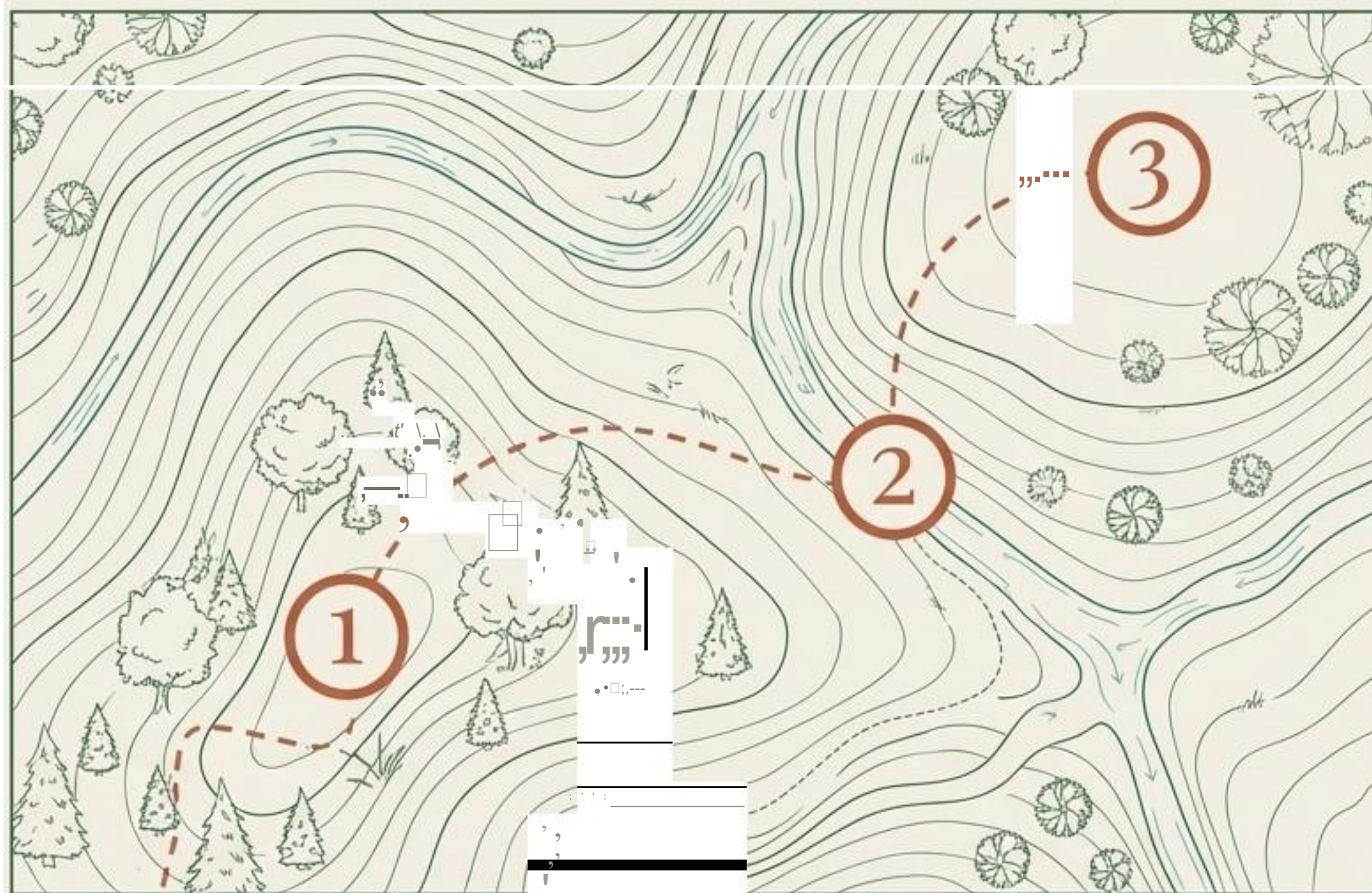


Шума

	Парк	Река	Шума
Доминантна одлика	Уређено зеленило.	Динамика текуће воде.	Слојевита вегетација.
Присуство човека	Високо (дизајнирано за људе).	Умерено (обале, мостови).	Ниско(природно станиште).
Биолошка разноврсност	Нижа, прилагођена урбаним условима.	Специфичан водени и приобални свет.	Изузетно висока и сложена.

Како да мапираш свој екосистем

Повежи оно што учиш са стварним светом кроз израду сопствене шеме:



1 Истраживање окружења

Изађи у парк, шуму или поред реке. Пажљиво посматрај који елементи природе су присутни.

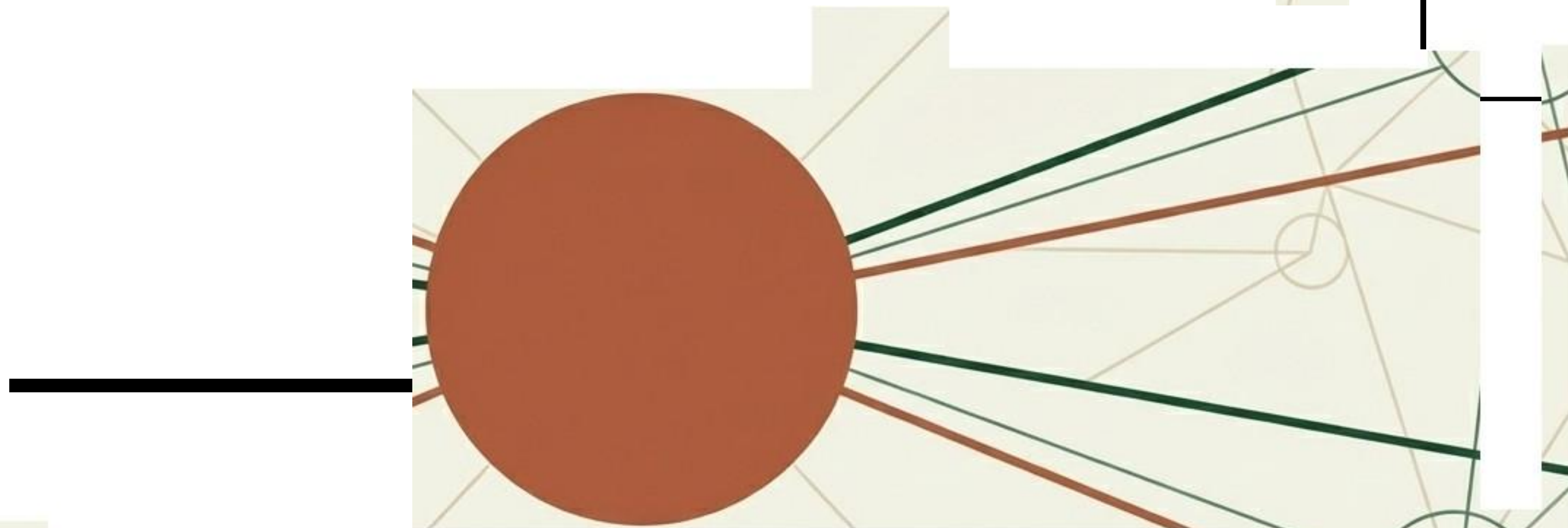
2 Препознавање односа

Уочи ко се чиме храни, где животиње налазе заклон и како вода утиче на биљке.

3 Израда шеме

Нацртај своју мрежу. Повежи линијама све елементе које си пронашао и обележи њихову зависност.

Твоје место у природи



Разумевање екосистема није само учење градива. То је учење о томе како да размишљаш о природи и свом месту у њој. Ти ниси само посматрач мреже – ти си њен кључни део.

ИЗАЋИ. ИСТРАЖИ. ЗАШТИТИ.