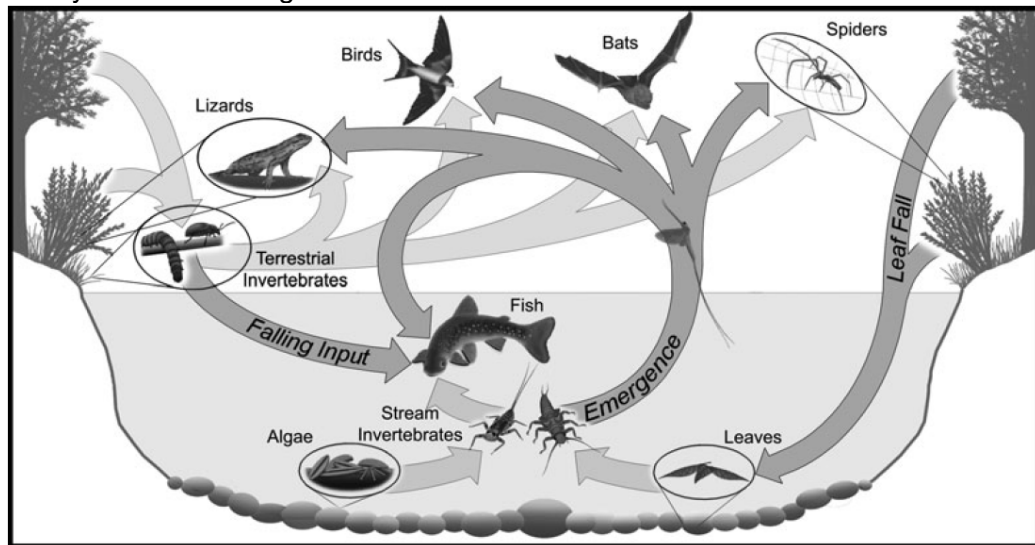


Vem äter vem och vad?

Ekosystem och näringsväv



Direkta och indirekta kopplingar mellan vattendraget och intilliggande strandkantens näringsväv.

Ett ekosystem är komplext, där djur, växter och nedbrytare lever inom ett område och samverkar med omgivande miljö. Alla organismer i ett ekosystem ingår i en näringsväv som är sammansatt av flertal näringskedjor med producenter i botten och toppkonsumenter i högst upp i väven. Genom att studera en näringsväv kan man visa på hur olika ämnen (exempelvis näringsämnen och gifter) sprids och omvandlas i ekosystemet. I gränzonen mellan land och vatten koppas de olika miljöerna samman bland annat genom att organismerna ingår i näringsvävar som kan nyttja energi och näring från både land- och vatten miljön.

Utglesning eller avlägsnande av en viss art eller grupp av arter (exempelvis översvämningsmyggans larver) från ett system kan orsaka negativa eller positiva effekter på andra arter, vilket i sin tur kan påverka t.ex. artrikedom eller artdominans i ekosystemet.