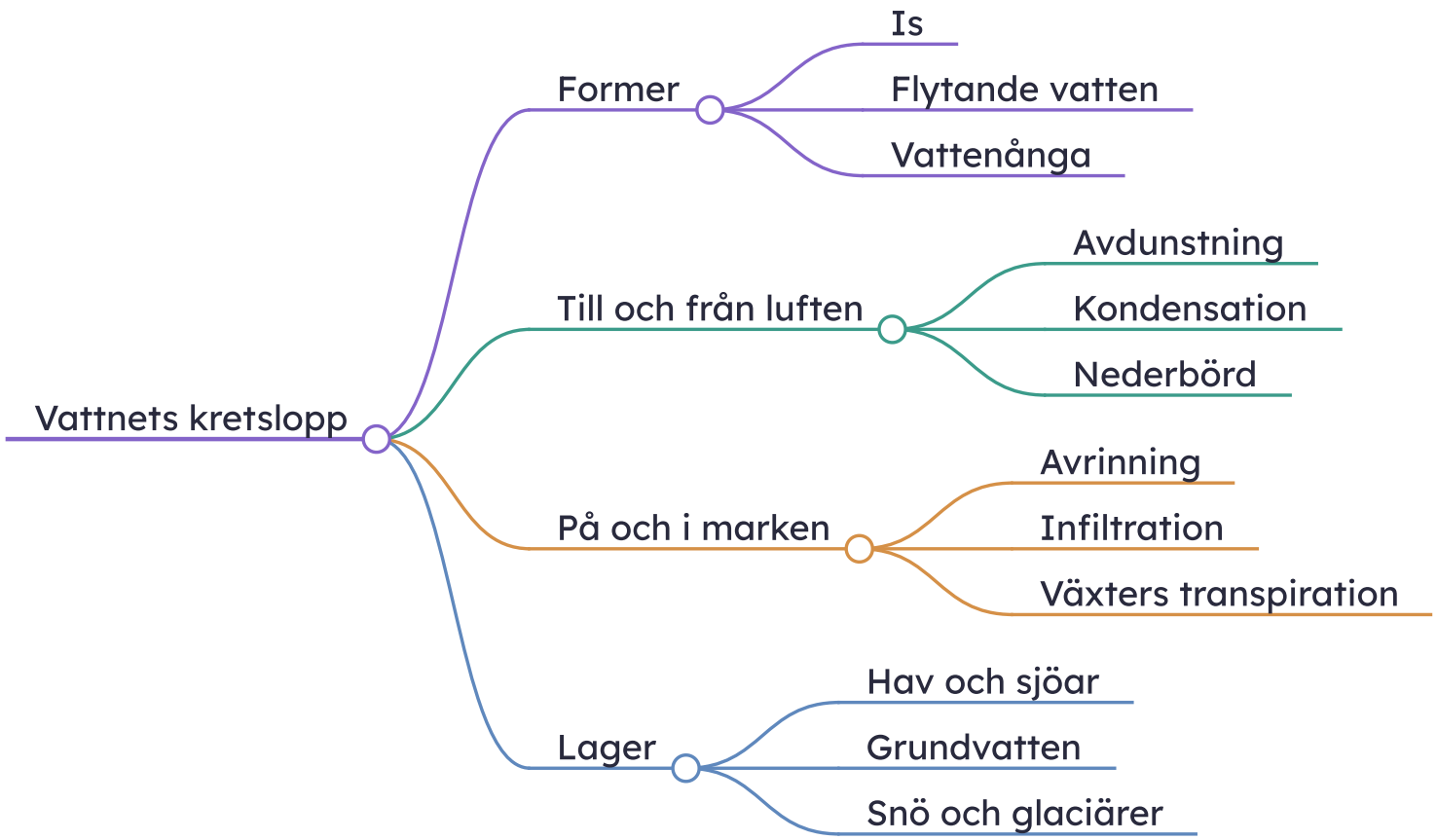
Vattnets kretslopp

Skilj vattnets olika former från platserna där vattnet lagras och vägarna det tar.



Läs en gren i taget. Täck sedan över detaljerna och försök förklara dem med egna ord.

Förstå innehållet

Vatten finns som is, vätska och vattenånga. Vid avdunstning övergår flytande vatten till gas. När vattenånga kondenserar bildas små vattendroppar. Nederbörd för vatten från atmosfären till marken. Vattnet kan rinna på ytan, tränga ner i marken eller lagras i sjöar, is och grundvatten. Växter för också vatten till atmosfären genom transpiration.

Så är kartan uppbyggd

Kartan är sorterad efter frågor. Vilken form har vattnet? Vad händer i luften? Vart tar det vägen på marken? Var stannar det en tid? En sådan indelning hjälper dig att hålla isär processer och lager. Rita sedan en kretsloppsbild om du vill visa en bestämd vattenmolekyls resa.

> **Stanna upp vid det här**
> Vattenånga är osynlig. Det synliga molnet består av små vattendroppar eller iskristaller. Alla droppar följer heller inte samma väg genom kretsloppet.

Prova själv

Föreställ dig att en regndroppe landar på skolgården. Skriv tre möjliga fortsättningar. Använd orden avrinning, infiltration och avdunstning i varsin mening. Jämför därefter en asfalterad yta med en gräsyta.

Två frågor att besvara

Vad kallas det när vatten tränger ner i marken?

Infiltration är vattnets inträngning från markytan.

Vad består ett synligt moln av?

Droppar och iskristaller sprider ljus så att vi ser molnet.

Källunderlag

USGS · Vattnets kretslopp

https://www.usgs.gov/water-science-school/water-cycle

Egen övning och sammanställning av Studera.ai. Bearbeta kartan på studera.ai/resurser/tankekartor-exempel.