

Vatten och luft



Årskurs 4

Poäng: /25

1. Vatten består av vattenmolekyler. Varje vattenmolekyl är uppbyggd på ett särskilt sätt.

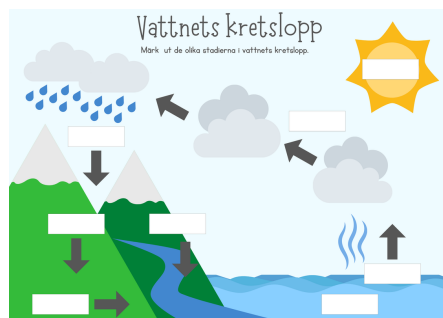
a) skriv den kemiska beteckningen b) rita den c) skriv vilka atomer den innehåller (3p).

2. Vatten kan finnas i tre faser vilka? Ge gärna exempel på när. (3p)

3. Insekten kan gå på vattnet tack vare ytspänning. Hur fungerar ytspänning? (1p)



4. Bilden visar vattnets naturliga kretslopp. Beskriv hur det fungerar. (3p)

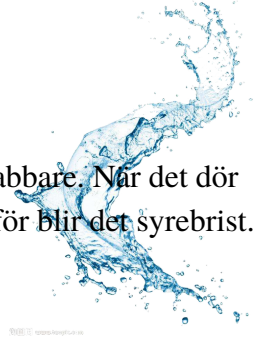


5. Varifrån får vi i Sverige vårt dricksvatten? (1p)



6. Fyll i de ord som saknas om övergödning (5p)

Övergödning betyder att en sjö får för mycket _____. Då börjar _____ att växa snabbare. När det dör och sjunker till botten bryts de ner av _____. Då går de åt mycket _____ och därför blir det syrebrist. Det leder till att _____kvävs.



7. Luft är en blandning av tre olika ämnen vilka är det och vilken är den största delen? (2p)

8. Om du andas ut när du är under vattenytan stiger luften uppåt. Varför? (1p)



9. Stämmer det eller inte? Skriv ett X på dem som stämmer (4p)

a) Vi kan se luft

b) I luften finns ämnen som är livsviktiga för växter och djur

c) Människor andas in luft med syre och andas ut koldioxid

d) I flytande vatten rör sig inte molekylerna så snabbt. De är närmre varandra och därför är vatten tätare och tyngre än luft.

10. Varför är det mer koldioxid i luften nu än för 100 år sedan? Förklara hur du tänker (2p)

Bra jobbat! Skriv ditt namn och lämna in

