

Fosfat på tur

(Melodi: Blomster små, gule, blå)

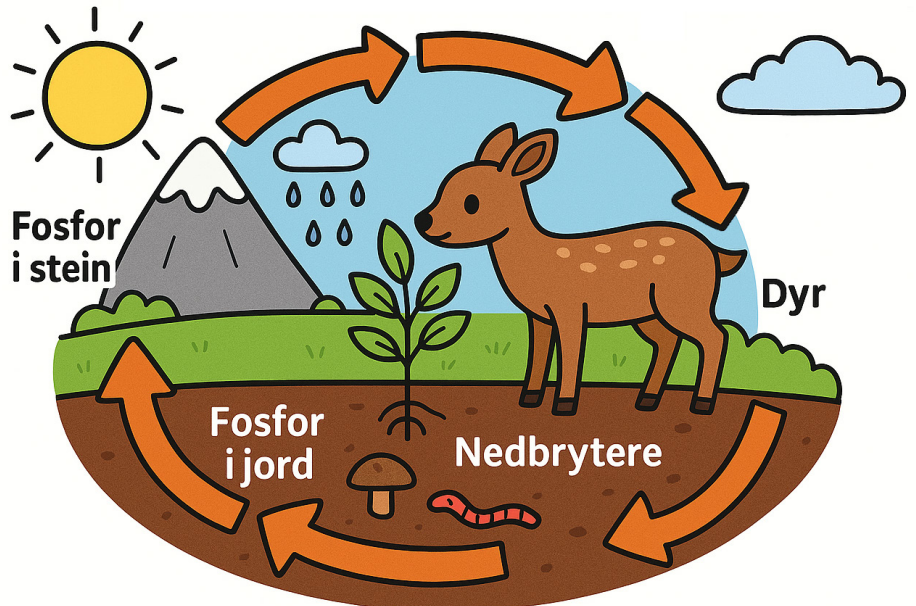
Fosfat bor i stein og fjell,
ligger rolig, år for år.
Regn og vind gjør jobben sin,
skyver fosfat ned til jord.

Planter små med røtter tynne
suger fosfat, slurp og slafs!
Bruker det i blad og frø,
vokser opp med fart og kraft.

Dyr som spiser blader grønt,
får det inn i kropp og bein.
Tygg og tygg – så nam, nam, nam!
Fosfat flytter seg igjen.

Når dyr bæsjer eller dør,
mark og sopp sier: "Hurra!"
De gjør jobben kjempebra,
sender fosfat ned i jord.

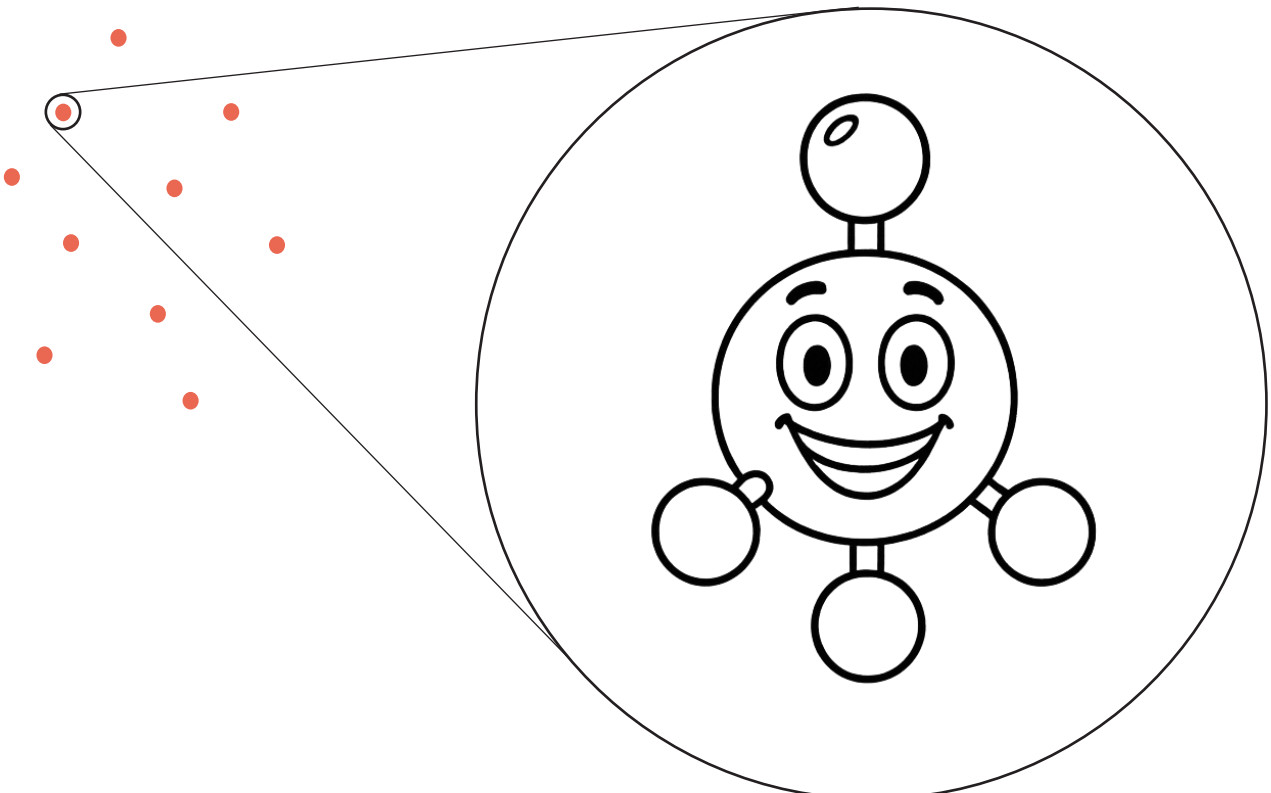
Rundt og rundt det alltid går,
ingen start og ingen stopp.
Fosfat reiser i en ring –
jordas eget kretsløpshopp!



Oppgaver som tar deg gjennom kretsløpet:

1

Fosfat er et næringsstoff som består av grunnstoffene fosfor (P) og oksygen (O).
Fargelegg molekylet.



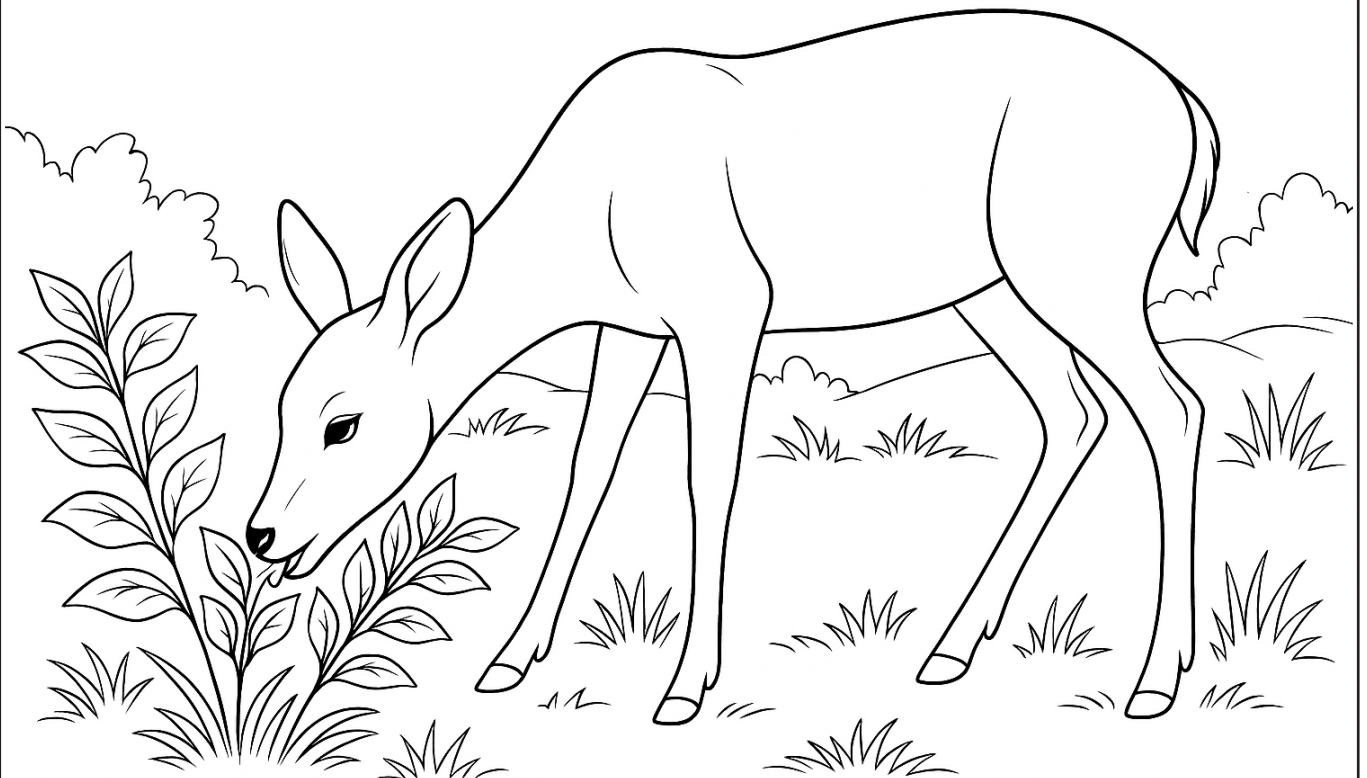
2

Fosfat er byggesteiner i blant annet planter.
Tegn planter og små fosfatprikker inni plantene.

JEG
TRENGER FOSFAT
FOR Å VOKSE!

3

Dyr får i seg **fosfat** når de spiser planter.
Fargelegg tegningen. Tegn **fosfat**prikkene i planten og at de kommer inn i dyret.

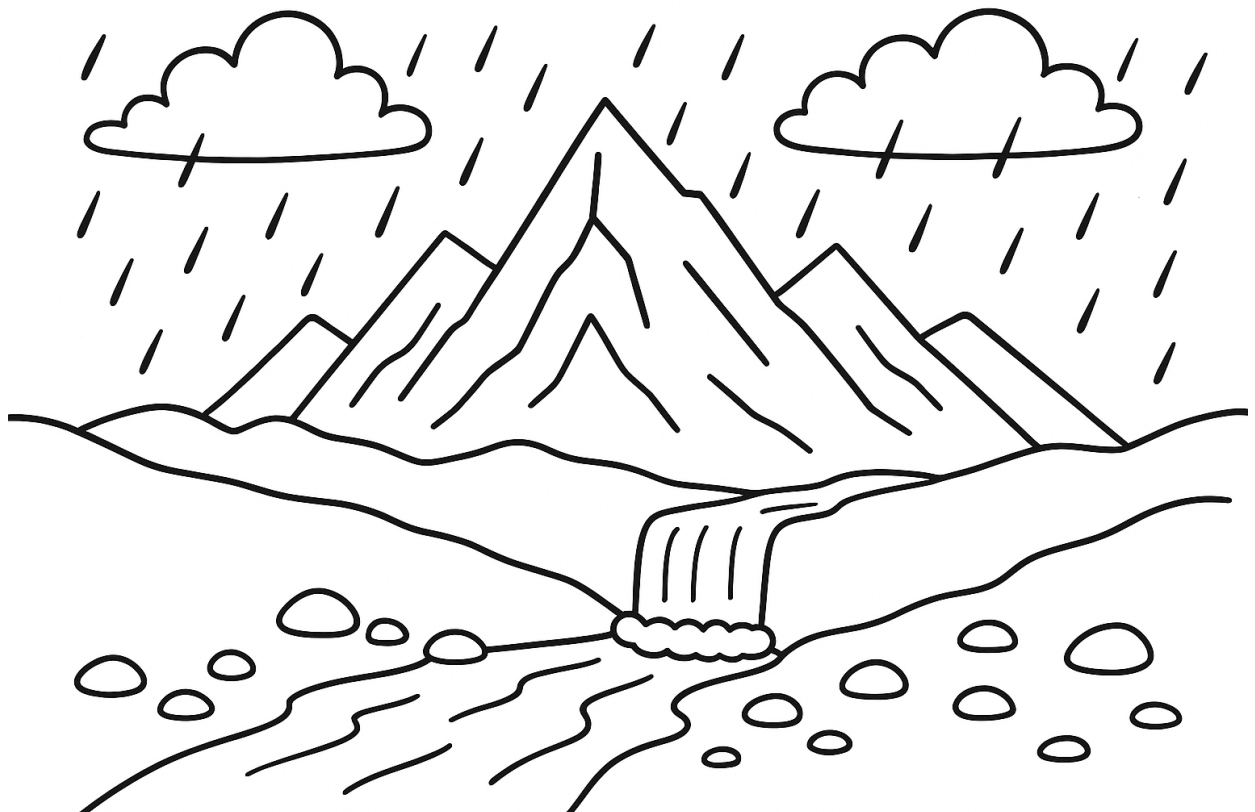


4

Når dyrene bæsjer havner **fosfat** tilbake i jorda igjen.
Tegn et dyr som bæsjer. Få med at **fosfat**prykkene nå er i bæsjen.

5

Fosfat finnes også i berg og fjell, og frigjøres over tid når det regner.
Fargelegg tegningen og tegn inn små **fosfat**prikker i berg og fjell. Få med **fosfat**-prikker som renner ned med elva.



6

Fosfat fra bæsje og berg kan tas opp igjen av planter gjennom røttene. **Fosfat** kan nå brukes på nytt og vi får et kretsløp.

Tegn en plante som tar opp små **fosfatprikker** fra jorda gjennom røttene.

7

I landbruket bruker vi gjødsel som inneholder **fosfat**. Da tilfører vi ekstra **fosfat** til kretsløpet.

Fargelegg tegningen. Tegn inn **fosfatprikker** på jorden.



8

For mye **fosfat** kan havne i elver og innsjøer. Det kan gi fiskedød.
Tegn en elv eller innsjø med mange **fosfat**prikker. Tegn syke eller døde fisk.