

Oppgaver Øverland Miljøsti:

Her er alle oppgavene til Øverland Miljøsti samlet.

ARBORET

1) En av de følgende påstandene om arboret stemmer ikke. Hvilken?:

- a) Et arboret er et område der det er plantet ulike typer trær og busker for å kunne forske på, og spre kunnskap om, slike planter.
- b) Et arboret skal bidra til å øke interessen for å lære om naturen rundt oss.
- c) Et arboret skal legge til rette for aktiviteter som sykling og skateboarding.
- d) Et arboret skal gi en fin naturopplevelse til besøkende.

2) Det er ikke alltid en god idé å innføre planter eller dyr som ikke hører naturlig hjemme i lokalmiljøet. Hva er det som kan skje når fremmede arter blir spredd til nye områder hvor de ikke hører naturlig til?

3) Arbor er det latinske ordet for... :

- a) Blomst
- b) Tre
- c) Hus
- d) Dyr

FOTOSYNTESSEN

1) Fotosyntesen er en kjemisk prosess som foregår i planter. Hva er det som skjer i denne prosessen?

- a) Energi fra lys gjør vann og karbondioksid (CO₂) om til sukker og oksygen.
- b) Energi fra lys gjør oksygen og karbondioksid (CO₂) om til sukker og vann.
- c) Energi fra lys gjør sukker og oksygen om til vann og karbondioksid (CO₂).

2) Hvorfor er fotosyntesen så viktig for mennesker og dyr?

3) Hva kan for store mengder karbondioksid (CO₂) i atmosfæren føre til?

- a) Global overbefolkning.
- b) Global oppvarming.
- c) Global fred og sikkerhet.

BIOLOGISK MANGFOLD

1) Med biologisk mangfold mener vi ofte antall arter i et område og hvor mange individer som finnes for hver art. Men biologisk mangfold handler også om (velg to):

- a) Genetisk mangfold innenfor en art
- b) Mangfold av leveområder
- c) Antallet biologer som utdannes hvert år
- d) Hvor mange kongler som finnes på bartrærne

2) Sannsynligvis finnes det flere millioner arter av dyr, planter og sopp i verden, men hvor mange arter har vitenskapen oppdaget og beskrevet frem til nå?:

- a) Rundt 0,5 millioner
- b) Rundt 1,5 millioner
- c) Rundt 3 millioner
- d) Rundt 3,5 millioner

3) Hvorfor er det viktig å ta vare på det biologiske mangfoldet? Nevn minst to grunner.

FUGLER

1) Hva er de nærmeste nålevende slektningene til fuglene?

- a) Hunder
- b) Ekorn
- c) Krokodiller
- d) Rotter

2) Nevn minst fire ting som er typisk for fugler.

3) Hvor mange arter av fugler har blitt sett i Norge?

- a) Ca. 200
- b) Ca. 500
- c) Ca. 1000
- d) Ca. 10 000

DEN FANTASTISKE SKOGEN

1) Hvor stor del av fastlandet i Norge er dekket av skog?

- a) Rundt 19 prosent
- b) Rundt 30 prosent
- c) Rundt 39 prosent
- d) Rundt 60 prosent

2) En skog er mye mer enn en samling av trær, og skogene våre er fantastiske områder som er viktige av flere grunner. Nevn minst tre slike grunner.

SKOGENS RESSURSER

1) Nevn minst tre ting som kan lages med ressurser fra skogen.

2) Gi et par eksempler på hva bærekraftig bruk av skogen innebærer – hva vil dette si i praksis?

3) Noen synes kanskje det ser 'rotete' ut med døde trær som ikke fjernes fra skogen. Hvorfor lar man noen døde trær få være igjen?

INSEKTER

- 1)** Hvorfor sier vi at insekter er leddyr?
- 2)** Nevn minst to oppgaver som insektene utfører.
- 3)** Hva kan vi mennesker gjøre for å hjelpe insektene?
- 4)** Hva kan DU gjøre for å hjelpe insektene?

TRUEDE ARTER

- 1)** Hva er en rødliste?
 - a) En rødliste er en liste over antall rødrev som finnes i Norge
 - b) En rødliste er en liste over arter som kan være i fare for å dø ut
 - c) En rødliste er en liste over arter som er giftige
 - d) En rødliste er en liste over arter som er i ferd med å spre seg inn på områder hvor de ikke hører hjemme
- 2)** Hvorfor er rødlisten viktig?
- 3)** Salamandere står på den norske rødlisten. Kjenner du til noen andre arter som er rødlistet?

URBANT LANDBRUK

1) Nevn minst to ting som er positivt med urbant landbruk.

2) Hva er et andelslandbruk?

a) Et samarbeid mellom gårder og forbrukere der avlingene deles.

b) Et gårdsbruk der mange mennesker eier en andel av gården.

c) Et samarbeid mellom to eller flere gårdsbruk om felles produksjon.

3) Hvis du skulle dyrke noe der du bor, hva ville du ønske å dyrke? Dyrker du eller noen i familien din allerede noe i dag?

DEN VIKTIGE PLANTEARVEN

1) Hvor stor del av det samlede norske arealet er dyrket mark?

a) 3 prosent

b) 9 prosent

c) 15 prosent

d) 39 prosent

2) Hvorfor er det viktig med et mangfold av plantesorter?

3) Hvor kan du henvende deg hvis du ønsker å ta i bruk en plantesort som ikke er blant de vanligste plantesortene som brukes i dag?

a) Sparebanken

- b) Finansbanken
- c) Bruksngenbanken

ENERGI

1) Hva er energi?

2) En fornybar energikilde er en energikilde som ikke blir tom fordi den fornyer seg selv hele tida. Hvilke av disse energikildene er fornybare?

- a) Rennende vann
- b) Vind
- c) Naturgass
- d) Kull
- e) Plantemateriale
- f) Sol
- g) Olje

3) Hvilken klimagass er det som dannes når vi bruker de ikke-fornybare energikildene?

4) Tenk gjennom hverdagen din. Kan du nevne to-tre ting du gjør nesten hver dag som krever energi? For eksempel, hvis du har en mobil og du legger denne til lading, så krever dette energi i form av strøm fra en fornybar eller ikke-fornybar energikilde.

VASSDRAG

1) Et vassdrag er et sammenhengende system av elver, bekker og innsjøer (og noen steder isbreer). Gjennom dette nettverket finner vannet veien helt ut til havet. Hvor mange vassdrag har Norge?:

- a) Rundt 400
- b) Rundt 3 000
- c) Rundt 4 000
- d) Rundt 50 000

2) Hvorfor er vassdragene så viktige? Nevn minst to ting.

3) Hva er de to største truslene mot mangfoldet i vassdragsnaturen?