

# DET STORA NO-SPELET



ETT SPEL SOM SAMMANFATTAR NO-UNDERVISNINGEN UNDER ÅRSKURS 4

 18 frågekort per ämne

 12 uppdragskort

 Spelplan



## BIOLOGI

Vad kallas de svampar som bryter ner döda djur och växter?  
Svar: nedbrytare

Vad kallas de små korn som svampar sprids med?  
Svar: sporer

Vilken djurgrupp tillhör maneter och koralldjur?  
Svar: nässel djur

Hur många ben har en insekt?  
Svar: 6

Vilken är Sveriges största rovfågeln?  
Svar: Havsörn

Vad har de flesta däggdjur gemensamt?  
Svar: De föder levande ungar.

## FYSIK

Om klockan är 9:00 i stockholm. Vad är då klockan i Göteborg?  
Svar: 9:00.

Vad kallas den flygsjuka du kan få när du reser mellan olika tidszoner.  
Svar: jetlag

Under vilken månad har vi Sveriges mörkaste dag?  
Svar: December.

Under vilken månad har vi Sveriges ljusaste dag?  
Svar: Juni

Vilken är jordens närmaste himlakropp?  
Svar: Månen

Ungefär hur många dagar tar det för månen att färdas runt jorden?  
Svar: ca 30 dagar.

## KEMI

Vad bildas när vattendropparna blir tillräckligt stora i molnen?  
Svar: Regn eller snö.

Vad bildas när det är många vattendroppar i atmosfären?  
Svar: moln.

Vad kallas vatten i gasform?  
Svar: Vattenånga.

Vad är tyngst: flytande vatten eller fast is?  
Svar: Flytande vatten.

Vilken är vattnets olika faser?  
Svar: Fast, flytande och gas.

Vad består en vattenmolekyl av?  
Svar: en syreatom och två väteatomer (H<sub>2</sub>O)

# BIOLOGI

Vad kallas de svampar som bryter ner döda djur och växter?

Svar: nedbrytare

Vad kallas de små korn som svampar sprids med?

Svar: sporer

Vilken djurgrupp tillhör maneter och koralldjur?

Svar: nässeldjur

Hur många ben har en insekt?

Svar: sex ben

Vilken är Sveriges största rovfågel?

Svar: Havsörn

Vad har de flesta däggdjur gemensamt?

Svar: De föder levande ungar.

Vilket näringsämne ger dig energi och håller dig mätt?

Svar: Kolhydrater

Vilket näringsämne ger dig energi och skyddar ömtåliga organ?

Svar: fett

Vilka näringsämnen finns främst i frukt och bär?

Svar: Vitaminer

Vilket näringsämne finns främst i bröd, potatis och pasta?

Svar: Kolhydrater

Vilket näringsämne finns främst i fisk, ägg och kött?

Svar: protein

Vilket näringsämne finns främst i ost, matolja och nötter?

Svar: fett

Om du har tränat hårt kan musklerna kännas svullna och ömma. Vad kallas det?

Svar: Träningsvärk.

Hur många miljarder år är vår planet jorden?

Svar: 4,6 miljarder

Vad är karies?

Svar: Hål i tänderna

Vilket ämne tar växter upp från luften med hjälp av sina klyvöppningar?

Svar: Koldioxid

Vad kallas den process som skapar växtens näring?

Svar: fotosyntes

Vad kallas de gröna korn i en växt som fångar in solenergin?

Svar: klorofyll.

Vad bildas när vattendropparna blir tillräckligt stora i molnen?

Svar: Regn eller snö.

Vad bildas när det är många vattendroppar i atmosfären?

Svar: moln.

Vad kallas vatten i gasform?

Svar: Vattenånga.

Vad är tyngst: flytande vatten eller fast is?

Svar: Flytande vatten.

Vilken är vattnets olika faser?

Svar: Fast, flytande och gas.

Vad består en vattenmolekyl av?

Svar: en syreatom och två väteatomer ( $H_2O$ )

Vilken form har vatten vid en temperatur på +120 grader celsius

Svar: gasform.

Vad står den kemiska beteckningen H för?

Svar: Väte.

Vad kallas den effekt som gör att jorden blir varmare?

Svar: växthuseffekten

Var renas vattnet från våra avlopp?

Svar: reningsverk

Är luftens molekyler i gas, flytande eller fast form?

Svar: gasform.

Vilket ämne andas vi människor ut?

Svar: koldioxid.

Vad kallas det  
genomsnittliga vädret  
under längre period?

Svar: klimat.

Vilken sjukdom kan en  
dykare råka ut för om  
hen stiger uppåt för  
snabbt från djupa dyk?

Svar: Dykarsjukan.

Vad kallas ett material  
som kommer från  
naturen?

Svar: naturmaterial

Nämn ett framställt  
material.

Svar: t.ex. plast eller  
glas.

Med vilket  
naturmaterial från en  
växt kan vi skapa  
kläder som t-shirts och  
tröjor?

Svar: Bomull eller lin.

Vilket naturmaterial  
har vi gott om i Sverige  
och används bland  
annat till att skapa  
möbler?

Svar: trä(d)

# FYSIK

Om klockan är 9:00 i stockholm. Vad är då klockan i Göteborg?

Svar: 9:00.

Vad kallas den flygsjuka du kan få när du reser mellan olika tidszoner.

Svar: jetlag

Under vilken månad har vi Sveriges mörkaste dag?

Svar: December.

Under vilken månad har vi Sveriges ljusaste dag?

Svar: Juni

Vilken är jordens närmaste himlakropp?

Svar: Månen

Ungefär hur många dagar tar det för månen att färdas runt jorden?

Svar: ca 30 dagar.



Vad kallas den kikare som man använder till att titta långt ut i rymden?

Svar: Teleskop

Vad kallas den energi som får molekylerna att röra på sig?

Svar: Värme

Om klockan är 15:00 i stockholm, vad är då klockan i London?

Svar: 14:00.

Hur många olika tidszoner har vi på jorden?

Svar: 24.

Vad kallas den ljusa delen på dygnet?

Svar: Dag.

Vad kallas den mörka delen på dygnet?

Svar: Natt

Hur många timmar tar det för jorden att rotera runt sin axel?

Svar: 24 timmar.

Vilken månad har minst antal dagar?

Svar: Februari.

Vad kallas det år som har 366 dagar?

Svar: Skottår.

Hur många veckor har vanligtvis ett år?

Svar: 52 veckor.

Hur många dagar har vanligtvis ett år?

Svar: 365 dagar.

Vad kallas rörelser som sker i luften?

Svar: Vindar.

# UPPDRAGSKORT

Gör 5 situps

Nämn 5  
huvudstäder i  
Europa

Nämn 5  
tjejnamn på M

Gör 5 upphopp

Gör 5  
armhävningar

Säg något snällt  
om människan till  
vänster om dig

Säg 5 maträtter du  
gillar

Dra ett frågekort

Gör 5 benböj

Nämn 5 saker du  
kan äta med sked

Säg något  
snällt till din  
lärare

Gör en  
kullerbytta

★ Slå tärningen och flytta fram så många steg som den säger. Dra sedan ett frågekort.

★ Om du svarar rätt får du flytta fram 1 steg.

★ Landar du på elden 🔥 måste du flytta tillbaka 1 steg.

★ Landar du på jordgloben 🌍 så ska du dra ett uppdragskort.

