

Living Planet Report 2018

FRÅGA 1

För 50 000 år sedan hade människan knappt någon påverkan på jordens vilda däggdjur. Intensiv jakt på stora landdäggdjur, valfångst, miljöförstöring och intensiv boskapsuppfödning har totalt vänt upp och ned på detta. Idag utgör vilda djur som elefanter, giraffer, tigrar och andra arter bara cirka fyra procent av alla däggdjurs biomassa räknat i vikt.

Hur stor andel utgör människans boskapsdjur?

1. 10 procent

X. 30 procent

2. 60 procent



Living Planet Report 2018

FRÅGA 2.

Det finns uppskattningsvis mellan 5 och 100 miljoner olika arter på jorden. Cirka 1,5 miljoner arter finns beskrivna av forskarna. Många känner vi inte ens till.

Hos vilken artgrupp finns den största mångfalden?

1. Däggdjur

X. Insekter

2. Fåglar



Living Planet Report 2018

FRÅGA 3.

De pollinerande insekterna är framför allt 20 000 arter av bin men ävenflugor, fjärilar, getingar och skalbaggar. Fåglar, fladdermöss och andra djur hjälper också till.

Hur stor andel av de stora grödorna på jorden är beroende av djur som pollinatörer?

1. 50 procent

X. 75 procent

2. 90 procent

Living Planet Report 2018

FRÅGA 4.

Ekonomiskt ökar pollineringen det globala värdet av växtproduktionen med 235–577 miljarder dollar per år för odlarna. Även småbrukare är extremt beroende av den. De pollinerande arterna har minskat stort i framför allt USA och nordvästra Europa.

Hur gör odlarna för att växterna ska bli pollinerade i Kalifornien?

1. De pollinerar med hjälp av däggdjur

X. De byter grödor

2. De fraktar bisamhällen mellan sina odlingar

Living Planet Report 2018

FRÅGA 5.

Förlusten av djur, växter och biologisk mångfald fortsätter trots en rad ambitiösa globala avtal och överenskommelser. Vi kan inte fortsätta att utnyttja naturresurserna i samma takt som idag, eftersom naturen inte hinner fylla på förråden. Människans påverkan är enorm och vi har ett ansvar att förvalta den biologiska mångfalden på ett uthålligt sätt för att säkra framtiden för både arterna, ekosystemen och oss människor. Minskningen av bestånden av ryggradsdjur är särskilt tydliga i tropikerna. Syd- och Centralamerika har drabbats speciellt kraftig. Där har bestånden gått ned med 89 procent jämfört med 1970.

Vilken är den enskilt största orsaken till minskningen?

1. Förlust av livsmiljöer

X. Miljöförstöring

2. Klimatförändring

Living Planet Report 2018

FRÅGA 6.

Världens konsumtion och befolkningsökning har lett till att allt mer av jordens yta omvandlas till jordbruksmark. Globalt sett är en speciell marktyp särskilt påverkad. Beräkningar visar att 35 procent av denna marktyp har försvunnit till följd av jakt, utdikning, odling och torvuttag sedan 1970.

Vilken marktyp har blivit hårdast drabbad?

1. Våtmark

X. Skogsmark

2. Jordbruksmark

Living Planet Report 2018

FRÅGA 7.

Vårt moderna sätt att leva i den rika världen präglas av en ständigt ökande konsumtion och tryck på naturresurserna. Under de senaste 50 åren har vårt ekologiska fotavtryck ökat explosionsartat.

Vad menas med ekologiskt fotavtryck?

1. Mått på hur stor biologisk produktiv yta som krävs för ta fram allt vi konsumerar och ta hand om avfallet som bildas

X. Den yta som en familj lever på här i Sverige

2. Den miljöpåverkan som har blivit från mina skor

Living Planet Report 2018

FRÅGA 8.

Antalet människor har ökat från knappt 800 miljoner vid 1700-talets början till drygt 7,6 miljarder (=7 600 miljoner) 2018. Industrialiseringen och den snabba ekonomiska utvecklingen har påverkat både land- och havsmiljöer. Förbränningen av fossil energi har lett till stora mängder koldioxidutsläpp.

Allt fler forskare menar att vi är på väg från Holocen till Antropocen, vad menar de kännetecknar den nya tidsåldern?

1. En ny tidsålder där djuren tar över

X. En ny tidsålder där maskiner är viktigare än människor

2. En ny tidsålder där människans avtryck syns geologiskt.

Living Planet Report 2018

FRÅGA 9.

Värdet av ekosystemtjänsterna människan “får” av naturen uppgår till svindlande 125 000 miljarder dollar och ändå har vi tagit dem för givna. Människans nyttjande sätter hårt tryck på ekosystemtjänsterna samtidigt som vi är beroende av dem.

Vad är ekosystemtjänster?

1. Människan arbetar med att minska miljöförstöring, det kallas ekosystemtjänster

X. Naturen tar upp koldioxid, jämnar ut temperaturen, renar vatten och bidrar till att blommor pollineras och att frön sprids, det kallas ekosystemtjänster

2. Människan arbetar med att minska koldioxiden i atmosfären, det kallas ekosystemtjänster



Living Planet Report 2018

FRÅGA 10.

Antalet ryggradsdjur i världen minskar snabbt. Siffrorna är så dramatiska att de är svåra att ta in. Bestånden av ryggradsdjur som däggdjur, fåglar, fiskar, groddjur och kräldjur har gått ned med 60 procent sedan mätningarna startade och fram till 2014.

På hur lång tid har förändringen skett?

1. 104 år

X. 74 år

2. 44 år





Living Planet Report 2018

SVAR

Fråga 1

2. Människan står för 36 procent och vår boskap för hela 60 procent.

Fråga 2

X. Den största mångfalden av arter finns hos insekterna.

Fråga 3

X. Idag är 75 procent av de stora grödorna på jorden beroende av djur som pollinatörer.

Fråga 4

2. För att klara pollineringen i Kalifornien fraktas bisamhällen på långtradare mellan de olika planteringarna.

Fråga 5

1. Det största hotet är förlust av livsmiljöer.

Fråga 6

1. 35 procent av världens våtmarker har försvunnit till följd av jakt, utdikning, odling och torvuttag sedan 1970.

Fråga 7

1. Våra ekologiska fotavtryck kallas det mått på hur stor biologisk produktiv yta som krävs för ta fram allt vi konsumerar och ta hand om avfallet som bildas.

Fråga 8

2. Antropocen är en ny tidsålder där människans avtryck syns geologiskt.

Fråga 9

X. Naturen tar upp koldioxid, jämnar ut temperaturen, renar vatten och bidrar till att blommor pollineras och att frön sprids, det kallas ekosystemtjänster.

Fråga 10

2. Mätningarna skedde mellan 1970 och 2014, 44 år.

