



Övningar att göra  
tillsammans med  
din klass ute!

Sammanställda av  
Naturskolorna i  
Uppland

AUGUSTI

## 36-LEK MED NO-BEGREPP

FRÅN HÅBO NATURSKOLA

### NI BEHÖVER:

Utskriven 36-lek, tärningar, klädnypor (eller piprensare eller snören)

### **SÅ HÄR GÖR NI:**

Denna lek passar bra för att på ett lekfullt sätt se vad eleverna kommer ihåg efter sommaren. Titta igenom uppdragen och bedöm om de passar era elever. Kanske är det något ni behöver gå igenom med eleverna innan eller uppdrag ni vill byta ut. Tryck ut uppdragen och klipp isär dem så att det är ett uppdrag per lapp. Plasta in eller stoppa i en plastficka om ni vill kunna använda dem fler gånger. Låt eleverna hjälpa till att hänga upp dem i närområdet, använd klädnypor, piprensare eller snören. Dela in eleverna i grupper om 4-6 i varje grupp. Låt varje grupp bestämma ett lockrop, så att de kan kalla på varandra. Låt den/de vuxna ha varsin tärning och placera dig/er i mitten av området. Låt grupperna slå med tärningarna. Om en grupp får tre, skall de sprida sig och leta efter lappen med en trea på. Den i gruppen som hittar trean ropar lockropet tills hela gruppen är samlad vid lappen. Lappen skall hänga kvar i trädet under hela leken.

De ska läsa på lappen, göra uppdraget och redovisa för en vuxen, när de fått godkänt slår de tärningen igen. Om de nu får en femma så söker gruppen efter åttan, ( $3+5=8$ ). Hitta lappen, lockrop, läs, lös uppgiften, redovisa, få godkänt, slå på nytt, t.ex. en tvåa,  $8+2=10$ , leta efter lapp 10. Det gäller att komma först till 36.

Denna lek ger mycket rörelse. Ju större yta ni sätter upp lapparna på desto mer rörelse.

Ni hittar förslag på 36 uppdrag på följande sidor.

1

Vad är mycel?

2

Vad menas med symbios? Ge exempel.

3

Vad är en parasit?  
Ge exempel på en.

4

Vad menas med pollinering?

5

Vad är en GMO-gröda?

6

Vad betyder rödlistad?  
Känner du till något  
som är det?

7

Förklara hur  
klimatkompensation  
fungerar.

8

Vad är Albedoeffekten?

9

Vad är IPCC?

10

Vad är permafrost?

11

Förklara vad som  
menas med ett  
ekologiskt fotavtryck.

12

Vad är  
ekosystemtjänster? Ge  
exempel.

# 13

Vad är förurning?

# 14

Om något är  
meandrande, hur är det  
då?

# 15

Ge exempel på en  
näringspyramid.

# 16

Vad är en näringsväv?

# 17

Vad är växthuseffekten?

# 18

Förklara vattnets kretslopp.

# 19

Förklara vad ozonskiktet har för funktion.

# 20

Earth Day infaller den 22 april, då uppmärksammar vi världens miljöproblem. Ge exempel på tre sådana.

# 21

Förklara vad menas med Fairtrade?

# 22

Vad är en saprofytt?

# 23

Förklara skillnaden mellan centripetalkraft och centrifugalkraft.

# 24

Vad är Dopplereffekten?

# 25

Vad är en Faradays bur?

# 26

Vad är Murphys lag?

# 27

Förklara skillnaden på konkav och konvex.

# 28

Förklara skillnad på latitud och longitud.



# 29

Ge exempel på en SI-enhet.

# 30

Vad menas med övergödning?

# 31

Ge exempel på icke förnyelsebar energi.

# 32

Vad är fotosyntes?

# 33

Förklara ebb och flod,  
och skillnaden på  
springflod och nipflod.

# 34

Vad är Earth Hour?  
När infaller den?

# 35

Hur bildas norrsken?

# 36

Vad gör Greta  
Thunberg på fredagar?