



BOGUGLENS NATURLØB

Vejledning: Boguglens Naturløb for større børn

Boguglens Naturløb er en sjov leg for alle børnefamilier, der elsker naturen. Boguglen har sørget for en masse sjove poster, men det er op til dig at finde på en spændende natur-rute.

I dette sæt får du alt, hvad du skal bruge for at lave dit eget Naturløb: 13 poster med naturspørgsmål, afkrydsningsark, svar-ark med de rigtige svar (ikke smugkigge!) og et idé-ark med en sjov aktivitet, som I kan lave efter løbet.

Inden løbet anbefaler vi, at børnene læser et par lette e-bøger om emnet – find inspiration på eReolen.dk.

Sådan gør du:

- 1) Print materialesættet, hvis du ikke allerede har gjort dette.
- 2) Lav huller i posterne med en hullemaskine eller en saks. Hæng posterne op med snor et sted i naturen, hvor det ikke generer andre – gerne et sted, som børnene kender. Du kan for eksempel bruge din egen baghave eller en park i nærheden af din bopæl, men husk at holde god afstand til andre gæster.
OBS: Nederst på hver post-ark finder du en tom linje. Her kan du skrive, hvor den næste post befinder sig. Du kan hjælpe børnene med at finde vej ved at opsætte markører ved hver post – f.eks. silkebånd, tøjdyr eller andet, som er let at få øje på i naturen.
- 3) Giv hvert barn/hold et afkrydsningsark og en kuglepen. Er der f.eks. to hold, så lad det ene hold starte fem minutter før det andet, så der ikke bliver trængsel ved posterne.
- 4) Ved hver post får holdene et spørgsmål og tre svarmuligheder, og så gælder det om at krydse det rigtige svar af på afkrydsningssedlen.
- 5) Når løbet er slut, læses de rigtige svar op. Vinderen er det barn/hold, der har flest rigtige svar. Du bestemmer selv, om der skal være en lille præmie til vinderen, eller måske en is til alle deltagere.
- 6) Tag alle poster og markører ned, og ryd op.
- 7) Mangler I mere inspiration til sjove aktiviteter i naturen, så se det vedlagte aktivitets-ark.

Naturløbet får nyt tema efter sommerferien, så husk at følge med på viborgbib.dk og på Viborg Bibliotekernes Facebook-side.

Rigtig god fornøjelse!
Viborg Bibliotekerne



BOGUGLENS NATURLØB INSEKTER

FACIT

1. - Brumsnudebille (x)
2. - Myretue (1)
3. - Den hjælper med at nedbryde dyrenes afføring, så den kan give resten af skoven næring (x)
4. - (2)
5. - En mariehønes ører sidder på dens sorte prikker (1)
6. - Guldsmed (2)
7. - De kan løfte 50 gange deres egen kropsvægt (2)
8. - Pletterne og den røde farve advarer insektædere om, at mariehønen ikke smager godt (2)
9. - Ca. 100 gange sin egen længde og højde (x)
10. - Græshoppen (1)
11. - Fumlesværmer (x)
12. - Bladlus (2)
13. - Den smager med fødderne (1)



BOGUGLENS NATURLØB 1

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|--------------------|----------------|-----------------|
| Nogle insekter har sjove og indviklede navne. Kan du gætte, hvilket af disse navne, der IKKE er navnet på et rigtigt insekt? | Cigargallefritflue | Brumsnudebille | Lakrød møgbille |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 2

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|----------|----------|-----------|
| Skovmyrer lever sammen i store flokke og beskytter hinanden mod fjender. Hvad kalder man den bolig, som myrerne bygger til sig selv inde i skoven? | Myretue | Myrestue | Myrehotel |

LEDETRÅD til næste post:




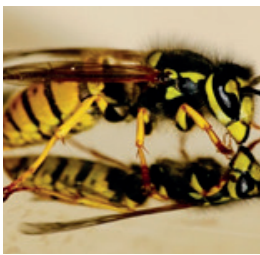

BOGUGLENS NATURLØB 3

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|---|---|--|
| Insekterne er vigtige for de danske skove, fordi de hjælper naturen på hver deres måde. Skarnbassen har for eksempel en meget vigtig opgave – men hvilken? | Den udskiller en duft, som tiltrækker andre insekter, og det betyder, at der er masser af mad til skovens dyr | Den hjælper med at nedbryde dyrenes afføring, så den kan give resten af skoven næring | Den spiser en særlig slags biller, som er skadelige for træerne, og hjælper derfor skoven med at vokse |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 4

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|--|---|--|
| <p>Bier og hvepse ligner hinanden meget og kan derfor være svære at kende forskel på. Som regel er hvepse gule, mens bier er mere brune i farverne. Biens bagkrop er som regel mere afrundet end hvepsens. Et af disse billeder viser en honningbi – hvilket?</p> |  |  |  |

LEDETRÅD til næste post:




BOGUGLENS NATURLØB 5

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|--|---|---|
| <p>Vidste du, at insekter også har ører, men at de sidder helt andre steder end menneskets ører? Her får du tre beskrivelser af, hvor de forskellige insekters ører sidder – kan du gætte, hvilken beskrivelse, der er forkert?</p> | <p>En mariehønes ører sidder på dens sorte prikker</p> | <p>Græshoppens ører sidder på dens mave</p> | <p>En fårekylings ører sidder på dens ben</p> |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 6

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|------------|----------|----------|
| Hvilket insekt er dette et udsnit af?  | Sommerfugl | Spyflue | Guldsmed |

LEDETRÅD til næste post:




BOGUGLENS NATURLØB 7

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|--|--|--|
| Du har måske hørt, at myrer er meget stærke, selvom de er meget små. Men hvor stærke er de egentlig? Vælg det rigtige svar. | De kan løfte 10 gange deres egen kropsvægt | De kan løfte 30 gange deres egen kropsvægt | De kan løfte 50 gange deres egen kropsvægt |

LEDETRÅD til næste post:




BOGUGLENS NATURLØB 8

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|--|--|---|
| <p>Her ser du en mariehøne – du har sikkert også set dem i parker eller haver. Men hvilket formål har mariehønsens flotte mønster?</p>  | <p>Pletterne viser, hvor gammel mariehønen er – én plet for hvert år af dens liv</p> | <p>Det plettede mønster hjælper mariehønen med at camouflere sig i naturen</p> | <p>Pletterne og den røde farve advarer insektædere om, at mariehønen ikke smager godt</p> |

LEDETRÅD til næste post:




BOGUGLENS NATURLØB 9

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|--------------------------------------|--|--|
| <p>Man kan næsten sige, at lopper har superkræfter – de kan nemlig hoppe ekstremt langt og højt. Hvis du kunne hoppe lige så godt, så kunne du hoppe op på denne bygning i et enkelt spring. Hvor langt og højt kan lopperen hoppe?</p>  | Ca. 10 gange sin egen længde og høje | Ca. 100 gange sin egen længde og højde | Ca. 1.000 gange sin egen længde og højde |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 10

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|------------|----------|----------|
| Hvilket dansk insekt har dette ansigt?  | Græshoppen | Knæleren | Cikaden |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 11

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|-----------------------|--------------|-------------------|
| Nu skal du igen prøve kræfter med de indviklede insektnavne. Hvilket af disse navne er IKKE navnet på et rigtigt insekt? | Sekspunktet kvikløber | Fumlesværmer | Nåletræsnudebille |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 12

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|---|-------------------|-------------|----------|
| Myrer elsker at drikke honningdug – en sukkervæske fyldt med energi. Men for at få fat i honningduggen må de beskytte og ”malke” de insekter, der producerer den. Hvilke insekter er det? | Sommerfuglelarver | Spindemider | Bladlus |

LEDETRÅD til næste post:



BOGUGLENS NATURLØB 13

| INSEKTER | 1 | X | 2 |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Sommerfugle er smukke, farverige og vigtige for naturen, fordi de hjælper med bestøvning af blomster. Ligesom bierne lever mange sommerfugle nemlig af at indsamle pollen og nektar. Men hvordan smager sommerfuglen på de blomster, den finder? | Den smager med fødderne | Den smager med antennerne på dens hoved | Den smager med vingerne |



BOGUGLENS NATURLØB

Aktivitet: Red insekterne ved at bygge dit eget insekt-hotel

Insekter er vilde med små huler, hvor de kan gemme sig, og du kan hjælpe dem med at finde et sikkert hjem ved at bygge dit eget insekt-hotel.

Det vigtigste ved et insekt-hotel er, at det har mange små hulrum, og at alle "hotelværelserne" er fyldt med naturmaterialer. Dem bruger insekterne nemlig, når de skal gemme sig for vinterens kulde. Insekterne er også glade for et regntæt tag, men de elsker frisk luft, så dit hotel skal placeres udendørs.

Til dit insekthotel kan du for eksempel bruge:

Gammelt træ (en lille trækasse er perfekt som hotel)

Mos

Grene og bark fra træer

Grankogler

Uld eller hår fra dit kæledyr

Mursten med huller

Pinde

Naturpap eller -papir

Hø og halm

Bambuspinde

Visne blade

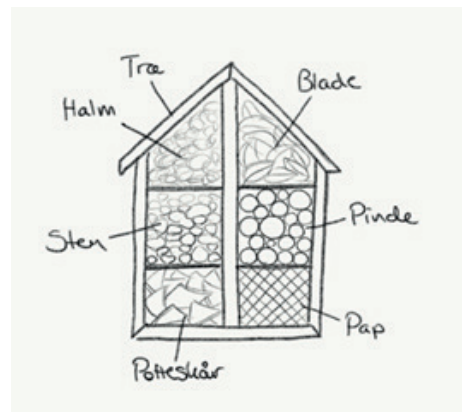
Potteskår

På illustrationen herunder kan du finde inspiration til dit insekthotel, men du bestemmer selvfølgelig helt selv, hvordan det skal se ud. Der er også masser af inspiration at hente på nettet.

Og husk: Et insekthotel er ikke lavet af plastic og andre ting, der ikke kan nedbrydes i naturen.

Når du først har placeret dit insekthotel i haven eller naturen, er det vigtigt, at det får lov til at stå i fred, så insekterne ikke bliver forstyrret. Det er også en god idé at placere hotellet langt væk fra det sted, hvor din familie plejer at sidde i haven, for ellers kan I godt blive overrasket af nysgerrige insekter.

Hvis du vil lære mere om insekterne, inden du bygger dit insekthotel, så besøg **eReolenGO**, hvor der ligger masser af insektbøger klar til dig.





BOGUGLENS NATURLØB

| | 1 | x | 2 |
|-----------|----------|----------|----------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

Navn: _____