



# Metsien

## monimuotoisuus -bingo

Havainnoi ympäröivää metsää. Löydätkö seuraavia luonnonmetsän piirteitä. Jos saat neljän suoran vaakatai pystysuoraan tai vinottain, huuda BINGO!

|                                |                                                       |                                                                    |                             |                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| kelo                           | 5 eri puulajia                                        | lahopuu,<br>jolla on<br>vähintään<br>5 eri sammalta<br>tai jäkälää | tikankoloja                 | erikokoisia<br>kuusia            |
| lehtipuita                     | järvi tai<br>meri metsän<br>vieressä                  | pötkkelö<br>eli katkennut<br>pystyssä oleva<br>lehtipuu            | eri ikäisiä<br>mäntyjä      | 3 eri-<br>pehmoista<br>lahopuuta |
| kilpi-<br>kaarnainen<br>mänty  | eri kokoisia<br>mäntyjä                               | puita, joiden<br>ympäri<br>kädet ei yllä                           | naavaa<br>puiden<br>oksilla | erikokoisia<br>koivuja           |
| lintuja                        | kolme erilaista<br>kääpää                             | kivikkoo tai<br>kalliota                                           | hyönteisiä                  | rahka-<br>sammalta               |
| suuria<br>muurahais-<br>kekoja | männynkääpä<br>pystyssä olevan<br>männyn iso<br>kääpä | puro tai<br>lähde                                                  | koukeroisia<br>puita        | saniaisia                        |

Kurkkaa termit  
toiselta puolelta!



# Metsien

## monimuotoisuus -bingo

Havainnoi ympäröivää metsää. Löydätkö seuraavia luonnonmetsän piirteitä. Jos saat neljän suoran vaakatai pystysuoraan tai vinottain, huuda BINGO!

|                                                                    |                                                       |                                |                             |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| puita, joiden<br>ympäri<br>kädet ei yllä                           | eri kokoisia<br>mäntyjä                               | kilpi-<br>kaarnainen<br>mänty  | naavaa<br>puiden<br>oksilla | erikokoisia<br>koivuja           |
| pötkkelö<br>eli katkennut<br>pystyssä oleva<br>lehtipuu            | järvi tai<br>meri metsän<br>vieressä                  | lehtipuita                     | eri ikäisiä<br>mäntyjä      | 3 eri-<br>pehmoista<br>lahopuuta |
| lahopuu,<br>jolla on<br>vähintään<br>5 eri sammalta<br>tai jäkälää | 5 eri puulajia                                        | kelo                           | tikankoloja                 | erikokoisia<br>kuusia            |
| kivikkoo tai<br>kalliota                                           | kolme erilaista<br>kääpää                             | lintuja                        | hyönteisiä                  | rahka-<br>sammalta               |
| puro tai<br>lähde                                                  | männynkääpä<br>pystyssä olevan<br>männyn iso<br>kääpä | suuria<br>muurahais-<br>kekoja | koukeroisia<br>puita        | saniaisia                        |

Kurkkaa termit  
toiselta puolelta!



# Millaisia ovat luonnonmetsät?

**Luonnonmetsä** tarkoittaa luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista vanhaa metsää. Luonnonmetsät voivat olla monenlaisia, mutta tietyt piirteet auttavat tunnistamaan luonnonmetsän.

## Luonnonmetsissä on

- vaihteleva tilkkutäkkimäinen rakenne
- eri-ikäisiä puita: taimia, keski-ikäisiä puita ja paljon vanhoja puita
- eri puulajeja
- paljon lahoppuita
  - *Eri-ikäiset ja eri lajien lahoppuit antavat ravintoa ja kodin valtavalle määrälle muita lajeja.*
- vanhojen metsien indikaattorilajeja
  - *Indikaattorilaji elää esimerkiksi vain vanhoissa tai luonnontilaisissa metsissä, jolloin siitä voidaan päätellä, millainen metsä on kyseessä. Vanhojen metsien indikaattorilajeja ovat esimerkiksi hömötiainen, raidankeuhkojäkäle, männynkääpä ja korpikolva.*



- **Kelo** on pystyyn kuollut, kuivunut vanha puu, joka on pudottanut kuorensa.
- **Kilpikaarnainen mänty** on mänty, jonka kaarna on paksu ja harvakseltaan uurteinen. Tällainen mänty on vähintään 150-vuotias.
- **Kääpä** on puun rungolla kasvava sieni.
- **Lahopuu** on kuollutta, lahoavaa puuta. Voi olla pystyssä tai kaatunut.
- **Naava** on jäkälä, joka kasvaa puiden oksilta roikkuen. Muistuttaa partaa.

Vain noin 7 %  
metsistä on  
tiukasti  
suojeltu.

1/3 Suomen  
uhanalaisista  
lajeista elää  
metsissä.

Lahopuu on tärkeää  
metsän elonkirjolle.  
Lähes 1/4 metsiemme  
lajeista on riippuvaisia  
lahoppuista.

Lähes 80 %  
metsätyypeistä  
on arvioitu  
uhanalaisiksi.

Suomen  
metsissä  
elää yli  
20 000 lajia.

Kumpi näistä on  
luonnonmetsä?



# Millaisia ovat luonnonmetsät?

**Luonnonmetsä** tarkoittaa luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista vanhaa metsää. Luonnonmetsät voivat olla monenlaisia, mutta tietyt piirteet auttavat tunnistamaan luonnonmetsän.

## Luonnonmetsissä on

- vaihteleva tilkkutäkkimäinen rakenne
- eri-ikäisiä puita: taimia, keski-ikäisiä puita ja paljon vanhoja puita
- eri puulajeja
- paljon lahoppuita
  - *Eri-ikäiset ja eri lajien lahoppuit antavat ravintoa ja kodin valtavalle määrälle muita lajeja.*
- vanhojen metsien indikaattorilajeja
  - *Indikaattorilaji elää esimerkiksi vain vanhoissa tai luonnontilaisissa metsissä, jolloin siitä voidaan päätellä, millainen metsä on kyseessä. Vanhojen metsien indikaattorilajeja ovat esimerkiksi hömötiainen, raidankeuhkojäkäle, männynkääpä ja korpikolva.*



- **Kelo** on pystyyn kuollut, kuivunut vanha puu, joka on pudottanut kuorensa.
- **Kilpikaarnainen mänty** on mänty, jonka kaarna on paksu ja harvakseltaan uurteinen. Tällainen mänty on vähintään 150-vuotias.
- **Kääpä** on puun rungolla kasvava sieni.
- **Lahopuu** on kuollutta, lahoavaa puuta. Voi olla pystyssä tai kaatunut.
- **Naava** on jäkälä, joka kasvaa puiden oksilta roikkuen. Muistuttaa partaa.

Vain noin 7 %  
metsistä on  
tiukasti  
suojeltu.

1/3 Suomen  
uhanalaisista  
lajeista elää  
metsissä.

Lahopuu on tärkeää  
metsän elonkirjolle.  
Lähes 1/4 metsiemme  
lajeista on riippuvaisia  
lahoppuista.

Lähes 80 %  
metsätyypeistä  
on arvioitu  
uhanalaisiksi.

Suomen  
metsissä  
elää yli  
20 000 lajia.

Kumpi näistä on  
luonnonmetsä?





# Metsien

## monimuotoisuus -bingo

Havainnoi ympäröivää metsää. Löydätkö seuraavia luonnonmetsän piirteitä. Jos saat neljän suoran vaakatai pystysuoraan tai vinottain, huuda BINGO!

|                         |                                              |                                                        |                       |                        |
|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| kelo                    | hyönteisiä                                   | lahopuu, jolla on vähintään 5 eri sammalta tai jäkälää | tikankoloja           | erikokoisia kuusia     |
| lintuja                 | männynkääpä pystyssä olevan männyn iso kääpä | pökkelo eli katkennut pystyssä oleva lehtipuu          | kivikkoa tai kalliota | eri ikäisiä mäntyjä    |
| kilpi-kaarnainen mänty  | eri kokoisia mäntyjä                         | puro tai lähde                                         | naavaa puiden oksilla | erikokoisia koivuja    |
| lehtipuita              | saniaisia                                    | 3 eri-pehmoista lahoppuuta                             | 5 eri puulajia        | rahka-sammalta         |
| suuria muurahais-kekoja | järvi tai meri metsän vieressä               | puita, joiden ympäri kädet ei yllä                     | koukeroisia puita     | kolme erilaista kääpää |

Kurkkaa termit toiselta puolelta!



# Metsien

## monimuotoisuus -bingo

Havainnoi ympäröivää metsää. Löydätkö seuraavia luonnonmetsän piirteitä. Jos saat neljän suoran vaakatai pystysuoraan tai vinottain, huuda BINGO!

|                       |                                              |                                               |                            |                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| saniaisia             | 5 eri puulajia                               | pökkelo eli katkennut pystyssä oleva lehtipuu | erikokoisia kuusia         | lahopuu, jolla on vähintään 5 eri sammalta tai jäkälää |
| lehtipuita            | järvi tai meri metsän vieressä               | tikankoloja                                   | eri ikäisiä mäntyjä        | naavaa puiden oksilla                                  |
| eri kokoisia mäntyjä  | kilpi-kaarnainen mänty                       | puita, joiden ympäri kädet ei yllä            | 3 eri-pehmoista lahoppuuta | erikokoisia koivuja                                    |
| kivikkoa tai kalliota | lintuja                                      | kolme erilaista kääpää                        | hyönteisiä                 | kelo                                                   |
| rahka-sammalta        | männynkääpä pystyssä olevan männyn iso kääpä | puro tai lähde                                | koukeroisia puita          | suuria muurahais-kekoja                                |

Kurkkaa termit toiselta puolelta!



# Millaisia ovat luonnonmetsät?

**Luonnonmetsä** tarkoittaa luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista vanhaa metsää. Luonnonmetsät voivat olla monenlaisia, mutta tietyt piirteet auttavat tunnistamaan luonnonmetsän.

## Luonnonmetsissä on

- vaihteleva tilkkutäkkimäinen rakenne
- eri-ikäisiä puita: taimia, keski-ikäisiä puita ja paljon vanhoja puita
- eri puulajeja
- paljon lahoppuita
  - *Eri-ikäiset ja eri lajien lahoppuit antavat ravintoa ja kodin valtavalle määrälle muita lajeja.*
- vanhojen metsien indikaattorilajeja
  - *Indikaattorilaji elää esimerkiksi vain vanhoissa tai luonnontilaisissa metsissä, jolloin siitä voidaan päätellä, millainen metsä on kyseessä. Vanhojen metsien indikaattorilajeja ovat esimerkiksi hömötiainen, raidankeuhkojäkäle, männynkäpälä ja korpikolva.*



- **Kelo** on pystyyn kuollut, kuivunut vanha puu, joka on pudottanut kuorensa.
- **Kilpikaarnainen mänty** on mänty, jonka kaarna on paksu ja harvakseltaan uurteinen. Tällainen mänty on vähintään 150-vuotias.
- **Kääpä** on puun rungolla kasvava sieni.
- **Lahopuu** on kuollutta, lahoavaa puuta. Voi olla pystyssä tai kaatunut.
- **Naava** on jäkälä, joka kasvaa puiden oksilta roikkuen. Muistuttaa partaa.

Vain noin 7 %  
metsistä on  
tiukasti  
suojeltu.

1/3 Suomen  
uhanalaisista  
lajeista elää  
metsissä.

Lahopuu on tärkeää  
metsän elonkirjolle.  
Lähes 1/4 metsiemme  
lajeista on riippuvaisia  
lahoppuista.

Lähes 80 %  
metsätyypeistä  
on arvioitu  
uhanalaisiksi.

Suomen  
metsissä  
elää yli  
20 000 lajia.

Kumpi näistä on  
luonnonmetsä?



# Millaisia ovat luonnonmetsät?

**Luonnonmetsä** tarkoittaa luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista vanhaa metsää. Luonnonmetsät voivat olla monenlaisia, mutta tietyt piirteet auttavat tunnistamaan luonnonmetsän.

## Luonnonmetsissä on

- vaihteleva tilkkutäkkimäinen rakenne
- eri-ikäisiä puita: taimia, keski-ikäisiä puita ja paljon vanhoja puita
- eri puulajeja
- paljon lahoppuita
  - *Eri-ikäiset ja eri lajien lahoppuit antavat ravintoa ja kodin valtavalle määrälle muita lajeja.*
- vanhojen metsien indikaattorilajeja
  - *Indikaattorilaji elää esimerkiksi vain vanhoissa tai luonnontilaisissa metsissä, jolloin siitä voidaan päätellä, millainen metsä on kyseessä. Vanhojen metsien indikaattorilajeja ovat esimerkiksi hömötiainen, raidankeuhkojäkäle, männynkäpälä ja korpikolva.*



- **Kelo** on pystyyn kuollut, kuivunut vanha puu, joka on pudottanut kuorensa.
- **Kilpikaarnainen mänty** on mänty, jonka kaarna on paksu ja harvakseltaan uurteinen. Tällainen mänty on vähintään 150-vuotias.
- **Kääpä** on puun rungolla kasvava sieni.
- **Lahopuu** on kuollutta, lahoavaa puuta. Voi olla pystyssä tai kaatunut.
- **Naava** on jäkälä, joka kasvaa puiden oksilta roikkuen. Muistuttaa partaa.

Vain noin 7 %  
metsistä on  
tiukasti  
suojeltu.

1/3 Suomen  
uhanalaisista  
lajeista elää  
metsissä.

Lahopuu on tärkeää  
metsän elonkirjolle.  
Lähes 1/4 metsiemme  
lajeista on riippuvaisia  
lahoppuista.

Lähes 80 %  
metsätyypeistä  
on arvioitu  
uhanalaisiksi.

Suomen  
metsissä  
elää yli  
20 000 lajia.

Kumpi näistä on  
luonnonmetsä?

