

Helikopteri

Jo 500 vuotta sitten italialainen keksijä Leonardo da Vinci suunnitteli helikopterin. Silloin sellaista ei kuitenkaan osattu vielä valmistaa. Vasta 70 vuotta sitten tehtiin ensimmäinen toimiva helikopteri.

Helikopteri nousee ilmaan, kun sen katolla olevat siivet pyörivät. Peräosassa on potkuri, joka estää kopteria pyörimästä ympäri.

Helikopteri on ketterä ja voi laskeutua melkein minne vain. Se pysyy paikallaan ilmassa ja liikkuu eteen, taakse, sivulle ja suoraan ylös ja alas.

Siksi sen avulla voidaan pelastaa ihmisiä merestä tai kii-pei-li-jöi-tä vuoristosta. Helikopterilla voidaan myös tuoda sairastuneita ihmisiä saaristosta kaupunkiin sairaalaan.

Paritehtäviä

Pohtikaa yhdessä seuraavia kysymyksiä:

1. Leonardo da Vinci keksi monenlaisia asioita. Hän oli myös kuuluisa taiteilija. Miksi hänen keksimäänsä helikopteria ei käytetty?

2. Mitä tapahtui 70 vuotta sitten?

3. Millä tavoin helikopteri on kätevämpi kuin lentokone?

4. Mihin tarkoituksiin sitä voidaan käyttää?

5. Miksi lentokone ei voi laskeutua sairaalan pihalle tai katolle?

6. Selittäkää, mikä ero on sanoilla **suunnitella** ja **valmistaa**.

7. Miettikää, missä tehtävässä on tärkeää, että helikopteri voi olla paikallaan ilmassa. _____

Agricolan Monenlaista luettavaa 2

8. Huomatkaa, että samat sanat voivat tarkoittaa monia eri asioita. Siksi on tärkeää aina miettiä, mitä sana juuri tässä tarkoittaa. Miettikää, mitä sana **ilman** tarkoittaa näissä lauseissa:

Jouduin lähtemään **ilman** polkupyörää.

Joku oli päästänyt **ilman** pois sen renkaasta.

Se oli tapahtunut **ilman**, että kukaan huomasi.

Mitä sana **vasta** tarkoittaa näissä lauseissa. Jos ette keksi, kysykää aikuiselta.

Saunassa oli odottamassa tuore **vasta**.

Olimme ehtineet pelata **vasta** yhden pelin.

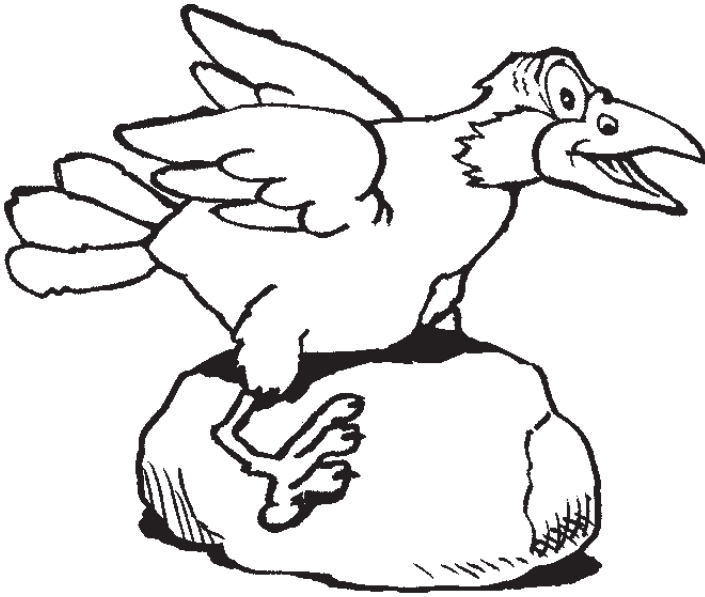
Vasta huomenna saamme tietää tuloksen.

9. Kirjoittakaa nämä lauseet niin, että panette **oikea**-sanan tilalle sen **vastakohtan**:

Lassella on **oikea** lentokone.

Tämä on **oikea** lähtöaika.

Kirjoitatko **oikealla** kädellä?



Korppi ja muurahainen

Korppi kehui muurahaiselle voimiaan.

- Minä olen isompi ja vahvempi kuin sinä, se kerskui.
- Ei vahvuus koosta riipu, vastasi muurahainen.
- Koe-tel-laan-ko voimiamme, se kysyi.

Korppi suostui mie-li-hy-vin kilpaan.

- Viedään kumpikin oman ko-koi-sem-me kivi tuonne korkeimman kuusen latvaan, muurahainen ehdotti.

Korppi yritti nostaa kokoistaan kiveä.

Se ei kuitenkaan saanut sitä hie-vah-ta-maan-kaan.

Mitä luulet, että sadussa tapahtuu tämän jälkeen?

Piirrä siitä kuva ruutuun.

Lue sitten sadun loppu seuraavalta sivulta.

Keksitkö sadulle samanlaisen vai erilaisen lopun?



Muurahainen sitä vastoin otti kokoisensa kiven
ke-vy-es-ti syliinsä.

Se kantoi sen helposti kuusen latvaan.

Siellä se nousi kivi sylissään takajaloilleen.

Näin korppi sai myöntää hä-vin-neen-sä kilpailun.

1. Etsi lintukirjasta korpin kuva. Minkä näköinen lintu se on?
Kirjoita rivin alussa olevista asioista kuvan mukaan.

väri _____

nokka _____

jalat _____

2. Kumman kivi oli isompi, kun molemmat
yrittivät nostaa oman kokoisensa kiven _____

3. Jaksaisitko sinä nostaa oman kokoisesi
kiven kuusen latvaan?

Piirrä kuva itsestäsi ja tästä kivistä ruutuun.

4. Miten korppi onnistui kiven nostamisessa?

5. Minne muurahainen vei oman kivensä?

6. Mitä tarkoittaa ”kivi ei hievahtanutkaan”.

7. Etsi sadusta kaksi sanaa, jotka tarkoittavat samaa kuin sana **ylpeillä**.

8. Selitä seuraavat kuuseen liittyvät sanat:

oksa _____

latva _____

kanto _____

kaarna _____

käpy _____

neulanen _____

9. Yhdistä sanat oikeaan eläimeen:

korppi

muurahainen

vahva

lintu

ylpeä

iso

pieni

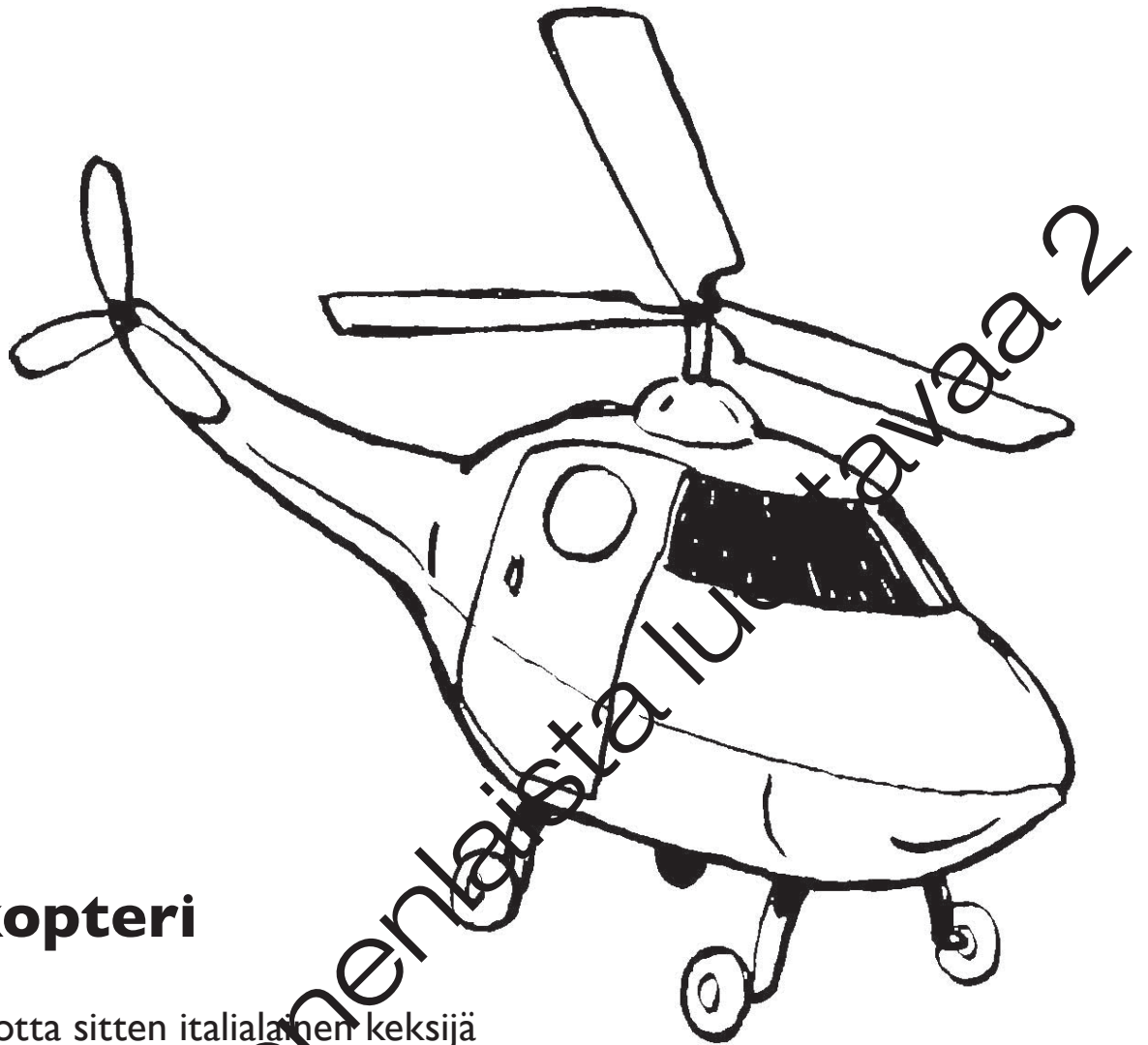
voittaja

häviäjä

siivekäs

hyönteinen

10. Alleviivaa sadun sanat, jotka ovat sinulle ennestään vieraita. Yritä selvittää sadun tapahtumien avulla, mitä ne tarkoittavat.



Helikopteri

Jo 500 vuotta sitten italialainen keksijä Leonardo da Vinci suunnitteli helikopterin. Silloin sellaista ei kuitenkaan osattu vielä valmistaa. Vasta 70 vuotta sitten tehtiin ensimmäinen toimiva helikopteri.

Helikopteri nousee ilmaan, kun sen katolla olevat siivet pyörivät. Peräosassa on potkuri, joka estää kopteria pyörimästä ympäri.

Helikopteri on ketterä ja voi laskeutua melkein minne vain. Se pysyy paikallaan ilmassa ja liikkuu eteen, taakse, sivulle ja suoraan ylös ja alas.

Siksi sen avulla voidaan pelastaa ihmisiä merestä tai kii-pei-li-jöi-tä vuoristosta. Helikopterilla voidaan myös tuoda sairastuneita ihmisiä saaristosta kaupunkiin sairaalaan.

Paritehtäviä

Pohtikaa yhdessä seuraavia kysymyksiä:

1. Leonardo da Vinci keksi monenlaisia asioita. Hän oli myös kuuluisa taiteilija. Miksi hänen keksimäänsä helikopteria ei käytetty?

2. Mitä tapahtui 70 vuotta sitten?

3. Millä tavoin helikopteri on kätevämpi kuin lentokone?

4. Mihin tarkoituksiin sitä voidaan käyttää?

5. Miksi lentokone ei voi laskeutua sairaalan pihalle tai katolle?

6. Selittäkää, mikä ero on sanoilla **suunnitella** ja **valmistaa**.

7. Miettikää, missä tehtävässä on tärkeää, että helikopteri voi olla paikallaan ilmassa. _____

Agricolan Monenlaista luettavaa 2

8. Huomatkaa, että samat sanat voivat tarkoittaa monia eri asioita. Siksi on tärkeää aina miettiä, mitä sana juuri tässä tarkoittaa. Miettikää, mitä sana **ilman** tarkoittaa näissä lauseissa:

Jouduin lähtemään **ilman** polkupyörää.

Joku oli päästänyt **ilman** pois sen renkaasta.

Se oli tapahtunut **ilman**, että kukaan huomasi.

Mitä sana **vasta** tarkoittaa näissä lauseissa. Jos ette keksi, kysykää aikuiselta.

Saunassa oli odottamassa tuore **vasta**.

Olimme ehtineet pelata **vasta** yhden pelin.

Vasta huomenna saamme tietää tuloksen.

9. Kirjoittakaa nämä lauseet niin, että panette **oikea**-sanan tilalle sen **vastakohtan**:

Lassella on **oikea** lentokone.

Tämä on **oikea** lähtöaika.

Kirjoitatko **oikealla** kädellä?
