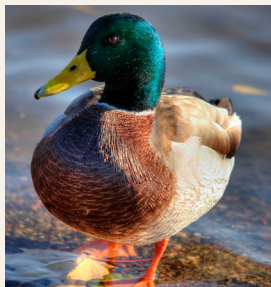


3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

HVILKE FUGLER ER SMARTE?

1. Skriv navn på de ulike fuglene under bildene.
2. Sett en grønn ring rundt fuglen du tror er smartest.
3. Sett en rød ring rundt fuglen du tror er minst smart.



Hvor god er du til å huske ting?

HUSK TALLREKKEN:

Gå sammen to og to. Dekk over tallrekkene med et ark. Velg hvem som skal begynne å memorere og hvem som skal se på fasiten. Du får 10 sekunder til å se på den første tallrekken. Hvor mange tall husker du? Bytt roller.

3

6

7

2

1

9

5

8

4

9

7

1

2

5

4

8

3

6

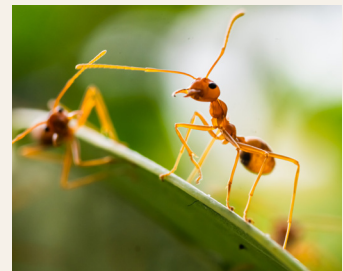
3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

KIMS LEK:

Gå sammen to og to, en som skal huske ulike ting og en som sjekker fasiten.

1. Se på tingene på arket i 30 sekunder.
2. Snu arket
3. Hvilke ting var på arket?



Bytt roller, men denne gangen finner den ene av dere ti ting som den andre skal huske.

3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

FLEIP ELLER FAKTA:

Skriv ✓ i boksen ved setningene som er riktige og ✗ i boksen ved setningene som er feil.

Vi kan si at et dyr er smart hvis...

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ...de har god hukommelse. | <input type="checkbox"/> 1. Papegøyer kan lære seg å se forskjell på farger. |
| <input type="checkbox"/> 2. ...de har liten hjerne i forhold til kroppsstørrelse. | <input type="checkbox"/> 2. Sjimpanser fisker etter maur med pinner. |
| <input type="checkbox"/> 3. ...de er gode til å løse problemer. | <input type="checkbox"/> 3. Maur og bier liker best å bo alene. |
| <input type="checkbox"/> 4. ...de kan lære nye ting. | <input type="checkbox"/> 4. Griser er smartere enn hunder. |
| <input type="checkbox"/> 5. ...de har store sterke muskler. | <input type="checkbox"/> 5. Det finnes mange smarte dyr. |

DYREGÅTER:

Læreren leser høyt og elevene gjetter.

1. Jeg kan etterligne lyder. Jeg hermer etter ord som mennesker sier, eller etter lyden av ringeklokker. Jeg har fjær og vinger. Hvilket dyr er jeg?
2. Jeg har 8 armer og 9 hjerner. Hvis du skremmer meg, skyter jeg ut blekk for å gjemme meg. Hvilket dyr er jeg?
3. Jeg lever i flokk og tar godt vare på familien og vennene mine. De sier jeg har god hukommelse, for jeg glemmer aldri veien når jeg skal finne mat og vann. Hvilket dyr er jeg?
4. Jeg lever sammen med mange andre i en stor koloni. Når jeg skal fortelle de andre jeg bor med hvor de skal finne mat, danser jeg en liten dans. Hvilket dyr er jeg?

3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

SNACK OM I KLASSEN:

1. Hvilket dyr er det smarteste dyret?
2. Kom med eksempler på hva mennesket kan gjøre som ingen andre dyr kan.
3. Nevn et dyr som kan kjenne seg selv igjen i speilet? Nevn et dyr som ikke kan.
4. Hvor mange hjerner har en blekksprut?
5. Hvor i kroppen har blekkspruter hjerner?
6. Har insekter hjerne?
7. Er bier og maur smartere alene eller sammen i en koloni?
8. Hva betyr det å ha empati?
9. Hvordan knekker kråker nøtter?
10. Hvorfor bør man oppføre seg pent rundt kråker?
11. Kan man lære en gris triks som en hund?
12. Kan du noen eksempler på verktøy som dyr bruker?
13. Hvorfor regnes delfin som et av de smarteste dyrene?

TEGNING:

Ta et eget ark og lag en tegning av et smartt dyr.

HISTORIE:

Skriv en historie om dyret du har tegnet.



3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

MATTEOPPGAVER:

Orangutangen Noni har funnet 3 slangeklemmer som dyrepasseren vil ha tilbake. For å få igjen den første må dyrepasseren gi Noni 3 druer, for å få igjen den andre må dyrepasseren gi Noni 5 druer, og får å få igjen den siste må dyrepasseren gi Noni 8 druer. Hvor mange druer fikk Noni?

Noni deler druene sine med orangutangen Matu som hun bor sammen med. Hun deler druene likt. Hvor mange druer får de hver?

En sjimpanse fisker maur i en maurtue med en pinne. Hver gang han putter pinnen inn i tua fanger han 5 maur som han spiser. Hvor mange maur har sjimpansen spist etter å ha puttet pinnen inn i tua 5 ganger?

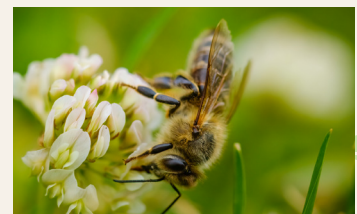
ENGELSKE ORD:

Sett strek fra ord til riktig bilde.

BRAIN



BEE



PARROT

ELEPHANT

3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

F A S I T

HVILKE FUGLER ER SMARTE?

- Papegøye - and - kråke - struts
- Kråke er smartest.
- Struts er minst smart.

FLEIP ELLER FAKTA:

Vi kan si at et dyr er smart hvis...

- 1. ...de har god hukommelse.
- 2. ...de har liten hjerne i forhold til kroppsstørrelse.
- 3. ...de er gode til å løse problemer.
- 4. ...de kan lære nye ting.
- 5. ...de har store sterke muskler.

- 1. Papegøyer kan lære seg å se forskjell på farger.
- 2. Sjimpanser fisker etter maur med pinner.
- 3. Maur og bier liker best å bo alene.
- 4. Griser er smartere enn hunder.
- 5. Det finnes mange smarte dyr.

DYREGÅTER:

1. Papegøye. 2. Blekksprut. 3. Elefant. 4. Bie.

SNAKK OM I KLASSEN:

1. Dyr er smarte på ulike måter, så det er vanskelig å sammenlikne dyr på hvor smarte de er. Mennesker regnes som den smarteste arten bla siden vi kan tenne ild og kommunisere med språk.
2. Tenne ild og kommunisere med språk.
3. Sjimpanser og elefanter kjenner seg selv igjen i speilet. Hunder gjør ikke.
4. 9
5. En i hver arm og en i hodet
6. Ja, men den er veldig liten
7. De er smarte når de er sammen i en koloni.
8. Empati betyr å se andres følelser
9. Flyr opp og slipper nøtta
10. De glemmer aldri
11. Ja, griser er smartere enn hunder
12. Pinner, skjell, steiner, mose.
13. Forskere tror de kommuniserer i setninger.

3. - 4. TRINN

SMARTE DYR

F A S I T

MATTEOPPGAVER:

Orangutangen Noni har funnet 3 slangeklemmer som dyrepasseren vil ha tilbake. For å få igjen den første må hun gi Noni 3 druer, for å få igjen den andre må hun gi Noni 5 druer, og for å få igjen den siste må hun gi Noni 8 druer. Hvor mange druer fikk Noni?

$$3 + 5 + 8 = 16$$

Noni deler druene sine med orangutangen Matu som hun bor sammen med. Hun deler druene likt. Hvor mange druer får de hver?

$$16 / 2 = 8$$

En sjimpanse fisker maur i en maurtue med en pinne. Hver gang han putter pinnen inn i tua fanger han 5 maur som han spiser. Hvor mange maur har sjimpansen spist etter å ha puttet pinnen inn i tua 5 ganger?

$$5 \times 5 = 25$$

ENGELSKE ORD:

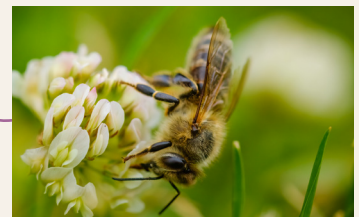
BRAIN



BEE



PARROT



ELEPHANT