

Minifakta om hamstrar

Lärarmaterial



VAD HANDLAR BOKEN OM?

I den här boken får vi lära oss mycket om hamstrar. Vi får bland annat lära oss om vad de äter, hur de bor och hur många ungar de föder varje gång. Vi får även veta varför det är så viktigt för hamstrarna att gnaga. För vad skulle hända med deras tänder om de inte fick gnaga?

LGR 11 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att förstå och tolka texter samt för att anpassa läsningen efter textens form och innehåll. (SV åk 1–3)
- Strategier för att skriva olika typer av texter med anpassning till deras typiska uppbyggnad och språkliga drag. Skapande av texter där ord och bild samspelar. (SV åk 1–3)
- Beskrivande och förklarande texter, till exempel faktatexter för barn, och hur deras innehåll kan organiseras. (SV åk 1–3)
- Informationssökning i böcker, tidsskrifter och på webbsidor för barn. (SV åk 1–3)
- Teckning, måleri, modellering och konstruktion. (BL åk 1–3)
- Strategier för matematisk problemlösning i enkla situationer. (MA åk 1–3)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Formulera sig och kommunicera i tal och skrift.
- Läs och analysera skönlitteratur och andra texter för olika syften.
- Söka information från olika källor och värdera dessa.
- Undersöka och presentera olika ämnesområden med bilder.
- Formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder.



LGRS 11 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att avkoda och förstå texter. (SV åk 1–6)
- Strategier för att skriva olika typer av texter, till exempel meddelanden. (SV åk 1–6)
- Beskrivande och förklarande texter för barn, till exempel faktatexter, och hur deras innehåll kan organiseras. (SV åk 1–6)
- Informationssökning i böcker och på webbsidor för barn. (SV åk 1–6)
- Teckning, måleri, modellering och konstruktion. (BL åk 1–6)
- Strategier för matematisk problemlösning i vardagliga situationer. (MA åk 1–6)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Tala och samtala i olika sammanhang.
- Läsa, förstå och reflektera över texter.
- Skriva texter för olika syften och mottagare.
- Söka och värdera information från olika källor.
- Skapa bilder med olika verktyg, tekniker och material.
- Lösa matematiska problem.

ORD ATT FÖRKLARA

vild

gnaga

spån

flisor

renlig

hamstrar

diar

tama

krullig

REFLEKTIONER

Låt eleverna få reflektera över boken när ni har läst den. Reflektionen kan göras muntligt eller skriftligt, enskilt eller i grupp. Låt eleverna fundera över de här punkterna.

- Något jag redan kunde.
- Något nytt som jag lärde mig.
- Detta undrar jag över.
- Detta saknade jag i boken.



PRESENTATION

Eleverna ska få teckna/måla sin egen hamster, skriva en tillhörande presentation och delge varandra. De ska utgå från de här frågorna.

- Vad heter hamstern?
- Hur stor är den? Längd, vikt?
- Utseende? Färg, päls med mera.
- Vad tycker hamstern om att äta?
- Vad tycker den om att göra?

PROBLEMLÖSNING

Eleverna ska få lösa ett matematiskt problem som presenteras nedan. Det finns inget enskilt rätt svar utan det finns en massa lösningar på problemet. Det som eleverna dock måste förhålla sig till är att hamstrarna väger mellan 100 och 225 gram. Summan av 6 stycken hamstrar ska bli 1 105 gram. Eleverna ska presentera sina lösningar tydligt, gärna med bild, uträkning och svar.

Hamstermatematik

6 stycken vuxna hamstrar väger tillsammans 1 105 gram. Hur mycket väger varje hamster? Tänk på att hamstrar väger som minst 100 gram och som mest 225 gram.



SKRIV EN FAKTATEXT

Prata med eleverna om strukturen i en faktatext. Har ni inte tränat på att skriva faktatexter förut så är det bra om ni skriver texten gemensamt. Utgå från mallen nedan när ni ska börja skriva. Välj att skriva om hamstern. Ni kan även leta efter mer fakta i andra böcker, på internet eller genom filmer. Samla stödord i sexfältaren. Utgå från sexfältaren när ni sedan skriver faktatexten.

Mall för faktatext

Rubrik:

Klassificering (Vilket slags djur är det?)	Utseende (Hur ser djuret ut?)	Hemvist (Var kommer djuret ifrån? Var bor det?)
Föda (Vad äter djuret?)	Ungar (Hur många barn kan djuret få? Hur ofta?)	Övrigt (Andra intressanta fakta.)



FACIT LÄSFÖRSTÅELSE

Frågor på raden (Du hittar svaret på raden, direkt i texten.)

1. Hamstern liknar ett annat djur. Vilket?
Hamstern liknar en mus.
2. Vad är spån?
Det är tunna bitar av trä som hamstern har i sin bur.
3. Ge tre exempel på vad en hamster tycker om att äta.
Den tycker om att äta frön, frukt och grönsaker.
4. Hur många ungar får en hamster?
Den brukar få 6–8 ungar varje gång.
5. Hur mycket väger en hamster?
Den väger mellan 100 och 225 gram.

Frågor mellan raderna (Du måste tänka efter när du har läst texten. Genom ledtrådar i texten hittar du svaret.)

6. Vad menar man med att hamstern är ett nattdjur?
Hamstern sover på dagen och är vaken på natten. Då vill den äta och leka.
7. Vad händer med hamstern om den inte får gnaga?
Eftersom tänderna växer hela tiden så blir de för stora.
8. Hur gör hamstern för att hålla sig ren?
Den kammar sin päls med sina klor.
9. Var gömmer hamstrar sin mat?
De gömmer sin mat i en slags påsar i kinderna eller i sin bur.
10. Beskriv en nyfödd hamster.
En nyfödd hamster saknar päls och den är blind.

Frågor bortom raderna (Fundera och ge egna svar.)

11. Har du "hamstrat" något? Det vill säga sparat något för att ha senare. Berätta.
Eget svar.
12. Om du fick chansen att ha en hamster, hur skulle du vilja att den såg ut?
Eget svar.

**Sant eller falskt?**

1. En hamster liknar en mus. S
2. Hamstern är ett dagdjur. F
3. Det ska bo flera hamstrar i en bur. F
4. En hamster tvättar sig flera gånger om dagen. S
5. Hamstrar äter aldrig frön. F
6. Att hamstra betyder att man sparar något för att ha senare. S
7. En nyfödd hamster ser direkt. F
8. Hamstrar kan bli tama. S

Hamstermatematik

1. En hamsterhona har 7 ungar sedan tidigare. Hon föder 8 ungar till. Hur många ungar har hon då?
 $7 + 8 = 15$
Svar: Hon har då 15 ungar.
2. En hamsterhona föder 7 ungar. Två av dem är vita och dubbelt så många är bruna. Resten av ungarna är svarta. Hur många av ungarna är bruna och hur många är svarta?
2 st vita
 $2 \times 2 = 4$ st bruna
 $7 - 6 = 1$ st svart
Svar: 4 st bruna och 1 st svart.
3. I en djuraffär finns det 22 hamstrar som är till salu. Under en vecka säljs det 9 stycken hamstrar. Hur många finns det då kvar?
 $22 - 9 = 13$
Svar: Det finns 13 st kvar.
4. I en hamsterfamilj väger mamman mest. I den här familjen väger mamman 220 gram, pappan 200 gram och två av ungarna väger 150 gram. Vad väger de alla tillsammans?
 $220 + 200 + 150 + 150 = 720$
Svar: Tillsammans väger de 720 gram.