

# Jagad av vargar

*Jagad av vargar* handlar om människokroppen och om matsmältningen, och samtidigt om biologi och geografi. Egons färd sker genom klimatzonerna från barrskogen i norr till öknen i söder.

Boken är ett äventyr i olika slags omgivningar med förklaringar i facit om vad personer och platser Egon möter hänvisar till.

Genom att platser och personer betyder olika delar av matens väg genom kroppen blir matsmältningsprocessen lättare att förstå och minnas.

Boken berättar också om känslan av att inte riktigt veta vart vi är på väg, att hitta sin egen väg i livet och att lita på sitt eget omdöme.



**Författare:** Sabira Ståhlberg

**Illustrationer:** Maria Viitasalo

**Språknivå:** 2 lättare

**Diskussion:** Vilka tankar väcker berättelsen hos dig?

Vad skulle du göra i Egons situation?

Jämför facit med berättelsen. Diskutera hur maten går genom kroppen.

Vad förorsakar sjukdomar i matsmältningen?

Hurdan mat är hälsosam?

Vad betyder det att vara frisk?

Vilka klimatzoner passar bäst för jordbruk?

Vilka klimatzoner är lämpliga för djur eller människor?

**Uppgifter:** Skriv en berättelse om någon av bilderna i boken.

Rita bilder till texter ur boken.

Leta reda på vargarna i varje bild.

Beskriv en av klimatzonerna. Vad finns det för växter och träd, vilka djur lever där? Hur lever människor där?

Hur kan du överleva i öknen? Skriv eller berätta hur du skulle göra.

## Jagad av vargar: Läsförståelse

**1. Egon har gått vilse i barrskogen. Vad heter hans hemby?**

- a) Överby
- b) Inby
- c) Underby
- d) Utanby

**2. Varför hade Egon svårigheter att klättra upp på stocken i floden?**

- a) Stocken fastnade vid stranden
- b) Stocken rullade runt i vattnet
- c) Stocken försvann ned i vattenfallet
- d) Stocken var för hal

**3. Varför är inte Linus rädd för de ylande vargarna?**

- a) Vargarna är inte farliga
- b) Vargarna är veganer
- c) Vargarna har aldrig varit i grottan
- d) Vargarna hör till festens program

**4. Vem träffar Egon på stranden?**

- a) Vargarna
- b) Linus
- c) Delfiner
- d) Gäster på väg mot festen

**5. Egon försöker kliva på ett tåg i blandskogen. Varför lyckas det inte?**

- a) Konduktören kräver biljett
- b) Han ryms inte med på tåget
- c) Han försenar sig
- d) Han får ingen sittplats

**6. Egon blir rädd för flickorna i lövskogen, som förvandlar talgoxar till kristaller. Varför?**

- a) Egon tycker inte om talgoxar
- b) Egon tycker att flickorna skrattar elakt åt honom
- c) Egon vill inte förvandlas till en gul sten
- d) Egon kan inte simma

**7. Egon träffar Simon, som visslar till sig insekter. Vilka insekter?**

- a) Myggor
- b) Trollsländor
- c) Spindlar
- d) Tusenfotingar

**8. Vilken insekt svalde blomman i djungeln?**

- a) Mygga
- b) Trollslända
- c) Spindel
- d) Tusenfoting

**9. Egon stjälar ett fordon. Vilket?**

- a) Motorcykel
- b) Bil
- c) Cykel
- d) Kanot

**10. Egon är i öknen och känner sig törstig.**

**På vilket sätt försöker han få vatten?**

- a) Gräva i sanden efter en källa
- b) Slicka fuktiga stenar
- c) Gräva efter växters rötter
- d) Bryta en bit av kaktusen

**11. Ella heter flickan som hjälper Egon.**

**Vilka fenomen i naturen upplever de tillsammans?**

- a) Snöstorm och vulkanens utbrott
- b) Sandstorm och vulkanens utbrott
- c) Tsunami och vulkanens utbrott
- d) Tornado och tsunami

## Jagad av vargar: Biologi

1. Egon går vilse i barrskogen, där träden liknar tänder. Han möter Ami, som påbörjat nedbrytningen av maten. Vad är ämnet hon representerar i munnen?
  - a) Enzymet Amylas
  - b) Enzymet Lipas
  - c) Noro-virus
  - d) Helico-bakterie
2. Egon faller i floden på grund av att jorden rör sig. Jordbävningarna i munnen och nära svalget är:
  - a) Sköldkörtlarna som aktiverades
  - b) Tungans rörelser
  - c) Kindernas rörelser
  - d) Tänderna som tuggar
3. Nora har skyndsamt till droppstensgrottan. Vad representerar grottan?
  - a) Veck i magsäcken
  - b) Tunntarmens mynning
  - c) Magsår
  - d) Struplocket
4. Sjön som Egon rör över är gul och grön. Vad är den sura vätskan i sjön?
  - a) Miljöavfall
  - b) Ärtsoppa
  - c) Industriellt tvättmedel
  - d) Magsaft
5. Tågen representerar enzymernas sätt att ta sig genom tarmens kanal och bryta ner näringsämnen. Varför har inte Egon en biljett för tåget?
  - a) Egon är ett näringsämne
  - b) Egon är en enzym
  - c) Egon är en bakterie
  - d) Egon är ett virus
6. Talgoxarna är fetter som förvandlas i flickornas händer. De försvinner i sjön, det vill säga sugas upp av tarmluddet. Vad är de gula kristallerna?
  - a) Fettsyror
  - b) Enzymer

- c) Vitaminer
- d) Mineraler

7. Trollsländorna representerar kolhydrater och socker i tunntarmen. De vita kristallerna är glukos. Med höjda halter av glukos i blodet sker en utsöndring av hormonet insulin i bukspottskörteln till blodomloppet.

Vad är de blåa svamparna?

- a) Glukos
- b) Insulin
- c) Näringsämnen
- d) Vitaminer

8. Djungeln representerar den nedre delen av tunntarmen.

Vilka vitaminer suggs upp av de köttätande blommorna i djungeln?

- a) A-, B- och C-vitamin
- b) A-, B- och D-vitamin
- c) A-, C- och D-vitamin
- d) B-, C- och D-vitamin

9. Proteinerna bryts ner till sist i tunntarmen.

Egon ser en brant klippvägg på savannen. Väggen representerar en kvarleva i människans kropp, som inte längre har en egentlig uppgift.

Vad är det?

- a) Gallan
- b) Levern
- c) Njurarna
- d) Blindtarmen

10. Öknen representerar tjocktarmen, där all vätska suggs upp. Kaktusarna är de vitaminer som suggs upp först i tjocktarmen. Vilka vitaminer är det?

- a) B- och K-vitamin
- b) B- och D-vitamin
- c) B- och C-vitamin
- d) B- och A-vitamin

11. Vulkanen representerar en aggressiv cancer i tjocktarmen, nära ändtarmen. Men vad är de vita vargarna?

- a) Svampinfektion
- b) Jästinfektion
- c) Vita blodkroppar, som skyddar kroppen för inkräktare
- d) Fibrer