

Jordbruket

FAKTA

Uppgifter vid datorn

1. Jordbruket/fakta/allmänt

Stora vita bollar ("dinosaurieägg") ser man ute i jordbrukslandskapet. Vad är det egentligen?

Svar: Rundbalar som är ett sätt att konservera gräs.

2. Jordbruket/fakta/däggdjur

Hur gick det för räven på sorkjakten?

Svar: Räven tog en sork.

3. Jordbruket/fakta/insekter

Klicka på fjärilar och sen kålfjäril och på bilden.

a) Beskriv en kålfjärilslarv.

b) Varför besprutar bönderna den?

Svar:

a) Larven har en mörk ovansida och ljus undersida. Luden.

b) Den gör stor skada på raps och rybs.

4. Jordbruket/fakta/insekter

Klicka på dyngbaggar.

Beskriv värdet av dyngbaggar i jordbruket.

Svar: Den hjälper till att bryta ner komoockor i små beståndsdelar. Samtidigt är den värdedjur för en parasit.

5. Jordbruket/fakta/kräldjur, ormar

Snoken ska ha gula fläckar i nacken.

Stämmer det? Titta på bilderna.

6. Jordbruket/fakta/kräldjur, ormar

Klicka på huggormar och titta på filmen.

Vad gör ormen?

7. Jordbruket/fakta/kräldjur, ormar

Här kommer en fråga som kräver lite letande.

Kan huggormar klättra i träd?

Svar: Ja

8. Jordbruket/fakta/ovälkomna gäster

Vallmo är en s.k. ovälkommen gäst.

Titta på den vackra blomman.

Tycker du att den är ovälkommen?

9. Jordbruket/fakta/fågel

Välj ut en fågel som du tycker om. Skriv en liten faktatext om den.

10. Jordbruket/fakta/Vem äter vem?

- Gör först övningen.
- Vad skulle kunna hända om jordbrukaren besprutar växterna så att många småkryp försvann?
- Hur många fel hade du?
- Gör övningen en gång till och se om du kan förbättra dig.

Svar: Gulsparven skulle säkert minska i antal.

UTBLICK

Uppgifter vid datorn

Läs sidorna om den afrikanska byn.

Välj ut ett par intressanta saker som du skulle vilja berätta om.

UT OCH UNDERSÖK

Uppgifter vid datorn

1. Gör övningen om våradonisen.

Vilka är fiender respektive vänner till våradonisen?

Fiender	Vänner
vårtbitare	smalbi
svalört	flugbagge
slån	sandbin
sotsvamp	myror
småfingerört	nypon
krabbspindel	häst
kärnsvamp	får
skinnbagge	
regn	

2. Gissa fågelsången

Gör övningen och fundera sen på om dessa fåglar finns där du bor.

MÅNGFALDEN

Uppgifter vid datorn

Vilken grupp har störst mångfald i jordbrukslandskapet.

Varför?

Svar: Insekter därför att de gynnas av alla blommor och många små, skyddade miljöer i jordbrukslandskapet.

NATURVÄKTARNA – JORDBRUKSLANDSKAPET

Detta är ett smakprov på naturväktarna som omfattar den biologiska mångfalden i jordbrukslandskapet. Hela undersökningsprotokollet samt lärarhandledning finns på WWFs hemsida www.naturvaktarna.wwf.se som pdf-fil.

Blommande mångfald

Uppsök en äng, hagmark, vägren eller liknande.

1. Undersök färger

Blommor har många olika färger. Gå runt och titta på 15 stycken olika blommor. Gör en tabell över blommors färger och sätt ett streck i respektive kolumn för den aktuella färgen.

Färger	röd	gul	orange	blå	vit
Antal blommor					

2. Skyltfönster

En blomma är egentligen ett slags skyltfönster. Den signalerar till insekterna:

- Kom och titta på min vackra blomma. Idag har jag mycket nektar!

a) Studera fem blåa, fem röda blommor osv. Anteckna i en tabell hur många insekter du kan hitta i blommorna. Är det någon färg som insekter gillar mest?

Färger	röd	gul	orange	blå	vit
Insekter					

b) Tag ett papper som har samma färger som de blommor du har framför dig.

Stänk lite sockervatten över papperna. Låt de ligga en stund.

Kommer några insekter till papperna?

Är det någon färg som insekterna speciellt tycker om?

Många fler uppgifter finns på Världsnaturfondens hemsida www.naturvaktarna.wwf.se