

Minifakta om solen

Lärarmaterial



VAD HANDLAR BOKEN OM?

Boken handlar om solen. Hur länge har solen funnits? Varför är solen viktig för människor, växter och djur? Kan man åka till solen? Detta är några frågor du får svar på i boken.

LGR 11 CENTRALT INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att förstå och tolka texter från olika medier samt för att urskilja texters budskap, både de uttalade och sådant som står mellan raderna. (SV åk 4–6)
- Att argumentera i olika samtalssituationer och beslutsprocesser. (SV åk 4–6)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Formulera sig och kommunicera i tal och skrift.
- Läs och analysera skönlitteratur och andra texter för olika syften.

LGRS 11 CENTRAL INNEHÅLL SOM TRÄNAS

- Lässtrategier för att avkoda och förstå texter. (SV åk 1–6)
- Kommunikation för olika syften. Lyssna, svara, fråga, berätta samt uttrycka önskemål och känslor. (SV åk 1–6)
- Aktuella samhällsfrågor som är betydelsefulla för eleven. (SO åk 1–6)

ELEVERNA TRÄNAR FÖLJANDE FÖRMÅGOR

- Reflektera över demokratiska värden, principer och arbetssätt.
- Tala och samtala i olika sammanhang.
- Läs, förstå och reflektera över olika texter.



FÖRE LÄSNINGEN

Innan ni läser boken om solen, är det bra att ta reda på vad eleverna redan vet om solen. Använd er av ett VÖL-diagram för att få information om elevernas förkunskaper om solen och vilka frågor de vill söka svar på.

V (Vad vet du om solen?)	Ö (Vad önskar du lära dig?)	L (Vad har du lärt dig?)

ÅTERBERÄTTA INNEHÅLLET I BOKEN

Kopiera bilderna i boken. Dela in eleverna i grupper och ge varje grupp alla bilderna. Lägg bilderna upp och ner och låt eleverna dra var sin bild och berätta till den.

Sedan ska eleverna välja en text ur boken som det inte finns någon bild till. Deras uppgift blir att rita en bild till texten som de valt.

Låt eleverna visa bilderna för varandra och gissa vilka texter bilderna hör till.

RYMDBILJETT

Berätta för eleverna att de har vunnit en resa till rymden enligt nedanstående instruktioner.

Grattis! Du har vunnit en resa till rymden.

1. Du får bara ta med dig 10 saker. Vad tar du med dig? Berätta för en kompis.
2. Skriv och berätta om din resa. Vad gör du? Hur länge är du borta? Vart åker du?

(Kan göras som ett vykort).

JAG ÄR EN ASTRONAUT

Börja med att fotografera alla eleverna i profil, där de tittar upp mot himlen. Leta sedan fram en bild på en astronautdräkt och visa för eleverna. De ska rita astronautdräkterna på vita papper. När eleverna har ritat och klippt ut dessa dräkter, klistrar ni in varje elevfotografi i astronautens hjälm på det svarta pappret.



FACIT

Läsförståelse

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

1. Vad skulle hända om solen inte fanns?
Om solen inte fanns, skulle jorden vara täckt av is.
2. Vad består solen av?
Solen består av gas.
3. Varför kan vi inte se solen på natten?
På natten kan vi inte se solen för jorden snurrar. När vi har natt lyser solen på andra sidan jorden.
4. Vad rör sig jorden runt?
Jorden rör sig runt solen.
5. Varför kan man inte åka till solen?
Man kan inte åka till solen för den är för varm.
6. Vilken färg har solens ljus?
Solens ljus är vitt.
7. Hur bildas en regnbåge?
En regnbåge bildas när solen lyser samtidigt som det regnar. Då lyser solen på regndropparna och en regnbåge bildas.
8. Vad är solen för något?
Solen är en stjärna.

Frågor mellan raderna

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

9. Hur många jordklot får plats i solen?
Det får plats mer än en miljon jordklot i solen.
10. Kommer solen att lysa för alltid?
Nej solen kommer inte att lysa för alltid. Den kommer att lysa i minst 4 miljarder år till.
11. Vad skulle hända med ett flygplan som flög till solen?
Ett flygplan som flög till solen skulle smälta för solen är så het.

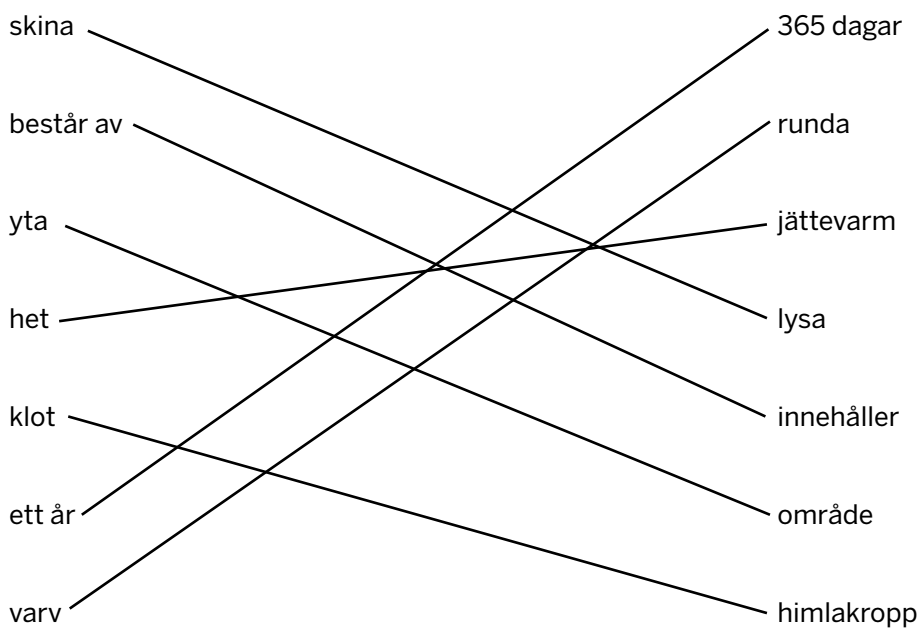
Frågor bortom raderna (Fundera och ge ett eget svar.)

12. Skulle du vilja åka till solen? Varför? / Varför inte?
Eget svar.
13. Ta reda på vad de andra planeterna i vårt solsystem heter.
Eget svar.
14. Hitta ett land där det är dag när vi har natt i Sverige.
Eget svar.



15. Skriv tre faktameningar om något du tyckte var extra intressant i boken.
Eget svar.

Kluriga ord från boken



Sant eller falskt?

- | | |
|---|---|
| 1. Det skulle ta 20 år att åka till solen med flygplan. | S |
| 2. Utan solen skulle jorden vara täckt av is. | S |
| 3. Solen ligger långt bort från jorden. | S |
| 4. Solens ljus är gult. | F |
| 5. När solen lyser på molnen bildas en regnbåge. | F |
| 6. Solen är 5,6 miljarder år gammal. | F |
| 7. Solen är en stjärna. | S |
| 8. Man ska vara länge i solen. Det är bra för huden. | F |