

PANT RESAN

LEKTIONSMATERIAL

FÖR ÅK F-6

ROLIGA OCH
LÄRORIKA FILMER

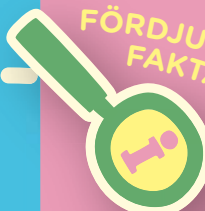


LÅS UPP
TROFÉER!



...OCH MASSOR AV
BONUSMATERIAL!

FÖRDJUPANDE
FAKTA



DISKUSSIONSUPPGIFTER
FÖR HELKLASS!

TESTA KLASSENS
KUNSKAP I QUIZ



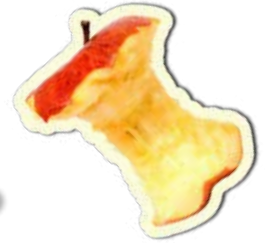
LÄRARHANDLEDNING FÖR
ÅK F-6 OCH FRITIDSHEMMET



PANTAMERA



PANT RESAN



LEKTIONSMATERIAL

FÖR ÅK F-6

OM PANTRESAN OCH UPPLÄGGET

3

STEG INOM VARJE KAPITEL

4

BONUSMATERIAL

5

KAPITEL 1 - ENERGI OCH MATVANOR

6

KAPITEL 2 - MATKONSUMTION OCH PANT

7

KAPITEL 3 - ÅTERVINNING OCH ÅTERBRUK

8

KAPITEL 4 - NATUR OCH MILJÖ

9

TIPS PÅ FÖRDJUPNING EFTER PANTRESAN

10



OM PANTRESAN

I Pantresan förenas underhållning med kunskap i ett lekfullt lektionsmaterial om hållbar utveckling. Här får du som lärare ett uppskattat verktyg för att väcka nyfikenhet och engagemang kring miljö- och klimatfrågor hos dina elever. Sedan starten 2006 har Pantresan engagerat närmare 250 000 elever i låg- och mellanstadiet – kul att ni också vill hänga med på resan!



SÅ FUNKAR DET

Pantresan består av fyra kapitel på olika teman inom hållbar utveckling, där innehållet är kopplat till läroplanen Lgr22 för åk F-6 samt fritidshem. Varje kapitel är framtaget för att göras i helklass och kunna genomföras under en lektion (ca 40 minuter).



Varje kapitel består i sin tur av fyra steg med en genomtänkt variation av uppgifter, samt belöningar. Upplägget är flexibelt och ni väljer själva om ni vill göra hela resan eller bara plocka de kapitel eller steg som passar er.





STEG INOM VARJE KAPITEL



STEG 1 - INTRODUKTION

Här får ni titta på ett avsnitt med den "klimatsmarta" familjen López Ström, som ger eleverna en lättasam introduktion till kapitlets ämne. Det finns undertexter till alla fyra avsnitt, aktivera dem genom att klicka på symbolen med "CC" i videospelaren.

SNACKIS



STEG 2 - DISKUSSION

Här får klassen en fråga att reflektera kring tillsammans. Frågan är öppen och det finns inte direkt något rätt eller fel svar, utan den syftar till att öppna upp för intressanta diskussioner. När ni har diskuterat färdigt kan ni klicka fram lite lättasamma fakta kring ämnet.

SANT ELLER FALSKT?



STEG 3 - FÖR DJUPNING

Här får klassen ta ställning till fem påståenden. Om de tror att påståendet är sant ska de ställa sig upp och om de tror att det är falskt ska de sitta kvar. Efter egna resonemang kan ni klicka er vidare till svaret och läsa mer om ämnet.

QUIZ



STEG 4 - REPETITION

Här får klassen fem frågor med koppling till tidigare ämnen. Quizet ger dem möjligheten att sätta sin nya kunskap på prov och öppnar upp för ytterligare diskussioner.



BELÖNING

När alla fyra steg är genomförda låser klassen upp kapitlets digitala trofé och får en videohälsning från ett bekant ansikte.





BONUSMATERIAL

För er som vill jobba ännu djupare och mer med Pantresan finns också massor av bonusmaterial till varje kapitel. Det består av olika typer av elevblad, läsförståelseuppgifter, kreativa uppgifter och spännande experiment. Denna del är mer anpassad för individuellt arbete eller arbete i mindre grupper.



UTSKRIFTSBARA ELEVBLAD

Skriv ut våra elevblad och jobba med uppgifter på temat klimat och miljö. Elevbladen finns i olika svårighetsgrader.



LÄSFÖRSTÅELSEUPPGIFTER

Arbeta med faktatexter på temat klimat och miljö. Låt eleverna läsa igenom texten på sidan 1 och sedan svara på frågorna på sidan 2.



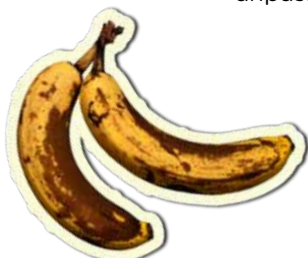
KREATIVA UPPGIFTER

Låt fantasin flöda med lättsamma och kreativa uppgifter. Övningen syftar till att skapa en lustfylld känsla till ämnena inom varje kapitel.



EXPERIMENT

Gör våra spännande experiment och upptäck vad som händer! Varje experiment är anpassat till kapitlets tema.





KAPITEL 1

ENERGI & MATVANOR

STEG 1 - KLIMATSMARTA FAMILJEN: FREDAGSMYS

I det här kapitlet får ni i steg 1 dyka ner hemma hos familjen López Ström och deras fredagsmys. Här berörs ämnen som smart energianvändning hemma och hur man kan minska sitt matsvinn.

STEG 2 - DISKUSSIONSUPPGIFT: SNACKIS

Efter avsnittet går ni vidare till steg 2 där ni får diskutera en öppen fråga om elanvändning, och ta del av lättsamma fakta kring elen i Sverige.

STEG 3 - FÖRDJUPANDE FAKTA: SANT ELLER FALSKT?

Därefter går ni vidare till steg 3 där ni får fem påståenden som berör ämnena energi, el och matsvinn. Efter att ni har gissat om varje påstående är sant eller falskt kan ni läsa fördjupande fakta kring ämnet.

STEG 4 - REPETITION: QUIZ

Sist men inte minst går ni vidare till steg 4 och svarar på fem quizfrågor som ger er chansen att repetera det ni har lärt er.



00:00:00



KAPITEL 2

MATKONSUMTION & PANT



STEG 1 - KLIMATSMARTA FAMILJEN: STORHANDLING

I det här kapitlet får ni i steg 1 hänga med familjen López Ström på deras storhandling. Här berörs ämnen som klimatsmarta val i mataffären och vad som händer när man pantar.

STEG 2 - DISKUSSIONSUPPGIFT: SNACKIS

Efter avsnittet går ni vidare till steg 2 där ni får diskutera en öppen fråga om hur våra matval kan påverka planeten, och ta del av fakta kring matsvinn i Sverige.

STEG 3 - FÖRDJUPANDE FAKTA: SANT ELLER FALSKT?

Därefter går ni vidare till steg 3 där ni får fem påståenden som berör ämnena matkonsumtion och pant. Efter att ni har gissat om varje påstående är sant eller falskt kan ni läsa fördjupande fakta kring ämnet.

STEG 4 - REPETITION: QUIZ

Sist men inte minst går ni vidare till steg 4 och svarar på fem quizfrågor som ger er chansen att repetera det ni har lärt er.



KAPITEL 3

ÅTERVINNING & ÅTERBRUK

STEG 1 - KLIMATSMARTA FAMILJEN: ÅTERVINNING

I det här kapitlet får ni i steg 1 haka på halva familjen López Ström till återvinningscentralen medan den andra halvan arrangerar en loppis. Här tittar vi närmare på vad som kan återvinnas eller återanvändas, samt hur man kan spara på jordens resurser.

STEG 2 - DISKUSSIONSUPPGIFT: SNACKIS

Efter avsnittet går ni vidare till steg 2 där ni får diskutera en öppen fråga om hantering av saker man inte längre vill ha och ta del av fakta kring återvinning i Sverige.

STEG 3 - FÖRDJUPANDE FAKTA: SANT ELLER FALSKT?

Därefter går ni vidare till steg 3 där ni får fem påståenden som berör ämnena återvinning och återbruk. Efter att ni har gissat om varje påstående är sant eller falskt kan ni läsa fördjupande fakta kring ämnet.

STEG 4 - REPETITION: QUIZ

Sist men inte minst går ni vidare till steg 4 och svarar på fem quizfrågor som ger er chansen att repetera det ni har lärt er.





AVSNITT 4 NATUR & MILJÖ

STEG 1 - KLIMATSMARTA FAMILJEN: TRÄDGÅRDSFIX

I det här kapitlet får ni i steg 1 hänga med när familjen López Ström ska fixa och förbereda trädgården hemma. Här berörs ämnen som växthuseffekten, ekosystemen och vad man kan göra för att vara snäll mot naturen.

STEG 2 - DISKUSSIONSUPPGIFT: SNACKIS

Efter avsnittet går ni vidare till steg 2 där ni får diskutera en öppen fråga om vad naturen egentligen ger oss människor, och ta del av fakta kring naturens styrkor och svagheter.

STEG 3 - FÖRDJUPANDE FAKTA: SANT ELLER FALSKT?

Därefter går ni vidare till steg 3 där ni får fem påståenden som berör ämnena natur och miljö. Efter att ni har gissat om varje påstående är sant eller falskt kan ni läsa fördjupande fakta kring ämnet.

STEG 4 - REPETITION: QUIZ

Sist men inte minst går ni vidare till steg 4 och svarar på fem quizfrågor som ger er chansen att repetera det ni har lärt er.



00:00:00

FÖRDJUPNING EFTER PANTRESAN



KAPITEL 1 ENERGI & MATVANOR

LÄNKAR:

energimyndigheten.se
energiforetagen.se
matsvinnet.se
naturskyddsforeningen.se

STUDIEBESÖK:

Anläggning för elproduktion: Kontakta ett energibolag och undersök om ni kan få komma på studiebesök på någon av deras anläggningar för elproduktion, exempelvis ett vind- eller vattenkraftverk.

KAPITEL 2 MATKONSUMTION & PANT

LÄNKAR:

globalamalen.se
sverigesmiljomal.se
matsvinnet.se
medvetenkonsumtion.se
pantamera.nu

STUDIEBESÖK:

Matbutik: Ta er till närmaste matbutik och leta efter miljömärkningar på varor. Se hur många olika symboler ni kan hitta och ta sedan reda på vad de betyder.

Pantstation: När ni ändå är i matbutiken kan ni ta er en närmare titt på pantautomaterna i butikens pantutrymme.

KAPITEL 3 ÅTERVINNING & ÅTERBRUK

LÄNKAR:

sopor.nu
avfallsverige.se
materialvarlden.se
pantamera.nu

STUDIEBESÖK:

Återvinningsstation: Ta er till närmaste återvinningsstation (om det finns på er ort) och se om ni hittar alla containrar för papper, plast, metall och glas.

Återvinningscentral: Kontakta kommunen och se om ni kan få boka ett studiebesök på er närmaste återvinningscentral.

KAPITEL 4 NATUR & MILJÖ

LÄNKAR:

naturskyddsforeningen.se
sverigesmiljomal.se
hsr.se
stadasverige.se

STUDIEBESÖK:

Skogen: Ta er till närmsta skog eller skogsparti och reflektera över allt det som skogen kan ge er i form av ekosystemtjänster, t.ex. bär och svamp som mat, träd till att bygga hus, ställen att leka på osv.



KONTAKT

E-post kundtjanst@returpack.se



PANTAMERA