

PANTAMERA RESAN



KLIMATSMARTA

FAMILJEN

LÄRARHANDLEDNING FÖR ÅK F-6



PANTAMERA

PANTRESAN



KLIMATSMARTA

FAMILJEN

OM PANTRESAN OCH ÅRETS PROGRAMSERIE

3

OM ARBETSMATERIALET

4

AVSNITT 1 - KLIMATSMART FREDAGSMYS

5

AVSNITT 2 - KLIMATSMART ÅTERVINNING

6

AVSNITT 3 - KLIMATSMART STORHANDLING

7

AVSNITT 4 - KLIMATSMART TRÄDGÅRD

8

OM VÅR PANTCHALLENGE

9

TIPS FÖR PANTINSAMLING

10

FÖRDJUPNING EFTER AVSNITTEN

11



OM PANTRESAN HOS KLIMATSMARTA FAMILJEN

LÓPEZ STRÖM



Pantresan är en skolaktivitet med kopplingar till läroplanen som sen 2006 har engagerat närmare 200.000 elever i åk F-6. I år får vi hänga med hem till familjen López Ström för att se dem tackla klimatsmarta utmaningar i vardagen. Föräldrarna tror sig veta allt om ett hållbart levnadssätt, men det blir snabbt ganska tydligt vilka i familjen som egentligen har bäst koll...

SÅ FUNKAR DET

När ni registrerar klassen får ni fri tillgång till fyra roliga avsnitt av Pantresan hos klimatsmarta familjen. Avsnitten är ca 10 minuter långa och varje avsnitt ger er en underhållande introduktion till olika ämnen inom hållbar utveckling.

JOBBA VIDARE MED ARBETSMATERIALET

Efter varje avsnitt kan ni fördjupa er och jobba vidare med en massa roligt och lärorikt arbetsmaterial som berör ämnena som tagits upp i avsnittet. Scrolla bara neråt på avsnittssidan så kommer ni att hitta kluriga quizfrågor, diskussionsuppgifter, kreativa uppgifter, intressant och lättsam fakta, samt tips på ännu mer fördjupning.

PANTCHALLENGE: SPARA MASSOR AV KOLDIOXID

De klasser som vill får också delta i en pantchallenge som går ut på att vi tillsammans ska spara så många ton koldioxid som möjligt under Pantresans gång – genom att panta! Mer info om hur ni gör för att delta hittar ni på sidan 9.

EXTRAPOÄNG GENOM ARBETSMATERIAL

Utöver det finns också möjligheter till extra Pantresanpoäng genom arbetsmaterialets olika uppgifter. Poängen samlar ni in genom att genomföra de interaktiva elementen eller ladda upp dokumentation kring ert arbete på avsnittssidorna.

FÖRST TILL 1000 PANTRESANPOÄNG!

Alla elever i de 10 första klasserna som uppnår 1000 Pantresanpoäng kommer att få varsin liten Pantamerapresent efter avslutad våromgång.



ARBETSMATERIAL TILL VARJE AVSNITT



I år har vi satsat mycket på att skapa ett roligt och lärorikt arbetsmaterial att jobba vidare med i klassrummet efter varje avsnitt.

ANPASSAD KUNSKAPSNIVÅ

Extrauppgifterna finns i en lättare och en lite svårare upplaga. Rekommenderat är att använda den lättare nivån för åk F-3 och den lite svårare nivån för åk 4-6 – men det är helt upp till er att välja. Ni kan när som helst ändra den förvalda inställningen under Mina sidor.

KLURIGA QUIZ

Svara på våra quizfrågor direkt efter avsnittet och reflektera och lär er mer om ämnena som introducerats. Varje genomförd quiz ger klassen 50 Pantresanpoäng!

DISKUSSIONSUPPGIFT

Gör vår diskussionsuppgift som är relaterad till ett ämne från avsnittet. Uppgiften är interaktiv och går att göra i helklass. När den interaktiva delen är genomförd får klassen 50 Pantresanpoäng. Som ett komplement till uppgiften får ni också förslag på ett antal relaterade samtalsfrågor som ni kan diskutera i mindre grupper om ni vill göra en fördjupad diskussionsuppgift.

KREATIV UPPGIFT

Gör vår kreativa uppgift som syftar till att skapa en lustfylld känsla till ämnena från avsnittet. För att få 50 Pantresanpoäng på den kreativa uppgiften behöver ni skriva en kort sammanfattning av hur ni genomförde den – bifoga gärna bilder på era kreativa skapelser om ni vill.

FAKTA OCH FÖRDJUPNING

Ta del av lättisam fakta och statistik och utforska ämnena vidare på egen hand genom våra tips på studiebesök och andra braiga kunskapskällor.





AVSNITT 1

KLIMATSMART FREDAGSMYS

- OM MATVANOR OCH ENERGIANVÄNDNING

Det är dags för fredagsmys hemma hos familjen López Ström. Självklart står klimatsmart fredagstacos på menyn, i alla fall efter att Anton har lagt sig i. Att vara smart och sparsam med energianvändningen hemma tycker både Mariana och Fredrik är en självklarhet, men när Mariana belåtet och skojfriskt döper om deras fredagsmys till fredagsfrys tycker de huttrande barnen att det har gått för långt...

ARBETSMATERIAL TILL AVSNITT 1

Efter avsnitt 1 kan ni fördjupa er mer i ämnen som energi och matvanor. Börja med den kluriga quizen och fortsätt sen med diskussionsuppgiften och den kreativa uppgiften på temat el och energi.





AVSNITT 2

KLIMATSMART ÅTERVINNING

- OM ÅTERVINNING OCH ÅTERBRUK

Det är dags att rensa hemma hos familjen López Ström. Allt som inte används ska bort, men vad gör man egentligen av allt avfall? Hur kan det komma till nytta på bästa sätt? Mariana och Anton tar en tur till återvinningscentralen medan Fredrik och Yasmine ordar en loppis hemma vid huset. Skönt att rensa, allt är frid och fröjd – tills Mariana upptäcker återvinningscentralens återbruksavdelning...

ARBETSMATERIAL TILL AVSNITT 2

Efter avsnitt 2 kan ni fördjupa er mer i ämnen som återvinning och återbruk. Börja med den kluriga quizen och fortsätt sen med diskussionsuppgiften och den kreativa uppgiften på temat avfallshantering.





AVSNITT 3

KLIMATSMART STORHANDLING

- OM MATSVINN, MATVAL OCH PANT

Familjen López Ström behöver verkligen storhandla - och här ska det handlas medvetet! Mariana och Fredrik har givetvis stenkoll på det här med miljömärkningar och klimatsmarta matval - eller? Lyckligtvis är både Yasmine och Anton med för att styra upp innan det fullständigt spårar ur. Yasmine passar även på att panta när de ändå är där, men det fina hon väljer att göra med pantpengen verkar få pappa Fredrik en smula ur balans...

ARBETSMATERIAL TILL AVSNITT 3

Efter avsnitt 3 kan ni fördjupa er mer i ämnen som matsvinn, matval och pant. Börja med den kluriga quizen och fortsätt sen med diskussionsuppgiften om vad som händer på Pantamera-fabriken och den kreativa uppgiften på temat matsvinn.



00:00:00



AVSNITT 4

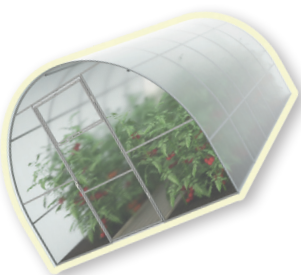
KLIMATSMART TRÄDGÅRD

- OM NATUR OCH EKOSYSTEM

Nu ska det påtas i trädgården hemma hos familjen López Ström. Det ska anläggas kompost och planteringar. Skräp ska plockas och växthuset ska vädras. Mariana och Fredrik visar stolt upp sina klimatsmarta trädgårdsanordningar - men kanske ännu mer sina häftiga trädgårdsmaskiner. Att förklara för barnen vad ett ekosystem är tycker Fredrik är lite klurigt, men som tur är behöver han som vanligt inte anstränga sig allt för mycket...

ARBETSMATERIAL TILL AVSNITT 4

Efter avsnitt 4 kan ni fördjupa er mer i ämnen som natur och ekosystem. Börja med den kluriga quizen och fortsätt sen med diskussionsuppgiften på temat miljö och den kreativa uppgiften på temat natur.



00:00:00



PANTCHALLENGE

Alla ni klasser som tittar kan också välja om ni vill delta i vårens pantchallenge. Den går ut på att vi tillsammans ska spara så många ton koldioxid som möjligt under Pantresans gång - genom att panta!

Varje pantad burk eller flaska gör att vi sparar ungefär 97 gram koldioxid, och för varje ton koldioxid ni lyckas spara lägger vi 5 000 kronor till en välgörande prispott.

SÅ RAPPORTERAR NI PANT

Panta så mycket ni kan - och rapportera sen in panten genom att logga in på ert konto på pantresan.nu. Ju oftare ni rapporterar desto roligare blir det att följa vår live-rapport där vi löpande sammanställer klassernas gemensamma resultat. Ni rapporterar in pantbeloppen, vi räknar sen ut ungefärligt antal burkar och flaskor - och vad det motsvarar i koldioxid- och energibesparing. Under fliken **PANTCHALLENGE** på **pantresan.nu** kan ni följa resultatet av era gemensamma ansträngningar.

TIPS! Ni vill förstås lämna in era pantkvitton i butiken för att få ut pantpengen, men kom ihåg att fota av kvittona först så att ni kan rapportera in summorna sen. I slutet av challengeperioden kan ni eventuellt behöva skicka in bilderna på alla era rapporterade pantkvitton.

EN VÄLGÖRANDE PRISPOTT

Ni rapporterar löpande in era pantbelopp till oss, och **för varje ton koldioxid** ni lyckas spara lägger vi **5 000 kr till prispotten**. Den klass som pantat mest och/eller lyckats samla flest Pantresan-poäng får sen välja vilken av följande miljö- eller välgörenhetsorganisationer som prispotten ska skänkas till: **Städa Sverige • Håll Sverige Rent • Naturskyddsföreningen • Friends** eller **Barncancerfonden**.

Alla klasser som deltar i vår pantchallenge får ett diplom att skriva ut och sätta upp på väggen.

BRA ATT VETA

Vårens pantchallenge pågår mellan **12 mars och 22 maj 2024**. Den klass som pantat mest under perioden blir våromgångens vinnarklass och kommer att meddelas innan terminens slut. Alla klasser som deltar ska fota av alla inrapporterade pantkvitton och vara beredda på att mejla in fotona till oss om det behövs.

SNACKA TILL VARANDRA I PANTRESEBLOGGEN

Peppa varandra i ert gemensamma pantuppdrag! Till vår Pantreseblogg kan ni till exempel skicka in panttips eller svar på kluriga uppgifter i text-, foto- eller videoform. Det ni skickar in kommer sen upp som ett blogginlägg i ett flöde som endast synligt för registrerade klasser.

HUR SKA PANTINSAMLINGEN GÅ TILL?



Hur du som lärare väljer att lägga upp pantinsamlingen är helt upp till dig. Om du föredrar att all pantning sker utanför skoltid kan det vara bra att involvera föräldrar i uppdraget. I det fallet har vi ett bra infoblad på pantresan.nu som du kan skriva ut och ge till föräldrar. Andra tips på hur ni kan samla in pant hittar du lite längre ner.

ETT UPPDRAG UTAN PRESTATIONSHETS

Trots att en vinnarklass kommer att koras vid challengeperiodens slut, vill vi att denna challenge ska kännas mer som en gemensam insats än som en tävling. Ett sätt att förena klasser från norr till söder i ett stort och viktigt uppdrag som demonstrerar vad som är möjligt när många hjälps åt.

7 INSAMLINGSTIPS FÖR PANTANDE KLASSER

- 1** Sätt upp ett mål för er egen klass - hur mycket pantpengar ska ni försöka samla in och vad ska ni göra med pantpengarna?
- 2** Berätta för släkt, vänner och grannar att ni samlar in pant till klassen.
- 3** Ställ ut pantkärl eller pantsäckar om ni har något event på skolan, eller fråga föräldrar om de har möjligheten att ta med ett kärl och samla lite från jobbet.
- 4** Lägg flygblad i brevlådorna och berätta att ni kommer och samlar in pant en viss dag och tid. Gå sen gemensamt runt i området och samla ihop de säckar hushållen förhoppningsvis ställt ut.
- 5** Ta er ut på pantjakt! Leta efter pant i papperskorgar eller på marken och gör samtidigt en insats för vår natur.
- 6** Berätta på sociala medier eller på annat sätt att klassen samlar pant.
- 7** Kolla med lokala företagare om ni får ta hand om deras pant - som ett bekvämt och billigt sätt för dem att sponsra er klass.

PÅ PANTRESAN.NU HITTAR DU UTSKRIFTSBARA FLYGBLAD SAMT INFOBLAD OM VÅR PANTCHALLENGE TILL FÖRÄLDRAR/VÅRDNADSHAVARE.

FÖRDJUPNING EFTER AVSNITTEN



AVSNITT 1 KLIMATSMART FREDAGSMYS

LÄNKAR:

energimyndigheten.se
energiforetagen.se
matsvinnet.se
naturskyddsföreningen.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.

AVSNITT 2 KLIMATSMART ÅTERVINNING

LÄNKAR:

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

STUDIEBESÖK:

ÅTERVINNINGSTATION: Ta er till närmaste återvinningsstation 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.

AVSNITT 3 KLIMATSMART STORHANDLING

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 sen reda på vad de betyder.

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

AVSNITT 4 KLIMATSMART TRÄDGÅRD

LÄNKAR:

naturskyddsföreningen.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

Telefon 011 - 19 19 80



PANTAMERA