

Pick up

THE SPIRIT



Aktivitet: SORTERA RÄTT

Du kan också bli en miljöhjälte genom att sortera dina sopor på rätt sätt!

Övning/aktivitet

Dela in eleverna i grupper om ca 4. Varje grupp får en papperspåse med olika papper och pappersförpackningar. Innehållet ska sorteras i tre högar utifrån hur de ska återvinnas. Högarna markeras med "returpapper och tidningar", "pappersförpackningar" och "restavfall och brännbart". När papperspåsen är tom ska den slutligen sorteras i någon av högarna.

Påsen ska från början innehålla tidningar, kuvert, papper och kartonger.

Frågor att diskutera vidare

Vilken är råvaran till papper och kartong?

Varför sorteras inte kuvert, papper och pappersförpackningar i samma behållare när det är tillverkat av samma råvara?

Hur sorterar ni papper i klassrummet/på skolan?

Hur kan man minska på pappersanvändningen?

Fördjupning

Varför man inte ska sortera förpackningar och tidningar i samma behållare är för att det är två skilda typer av papper som återvinns i olika specialiserade pappersbruk. Kuverten i sin tur innehåller ett lim som inte är bra för pappersbruken, därför sorteras de i brännbart. Tack vare att man skiljer dem åt i rätt behållare blir återvinningsprocessen enklare och ger större vinster för miljön!

Syfte:

Eleverna lär sig vikten av att sortera och att olika papper och pappersförpackningar inte sorteras i samma behållare.

Centralt innehåll

Lgr 11, åk 4-6:

Kemi; Kemin i vardagen och samhället:

- Materiens kretslopp genom råvarors förädling till produkter, hur de blir avfall som hanteras och sedan återgår till naturen.

Hem- och konsumentkunskap, åk 4-6; Miljö och livsstil:

- Några olika miljömärkningar av produkter och deras betydelse
- Val och användning av varor och tjänster som används i hemmet och hur de påverkar miljö och hälsa.
- Återvinning i hemmet och närområdet och hur den fungerar.

Bakgrund

Lärohandledningarna är uppbyggda kring fyra olika filmer med Tobbe Trollkarl. Filmerna går att se fristående och materialet kan ses som inspiration till hur ni kan jobba med frågorna i klassen. Till varje film finns förslag på aktiviteter som kopplar till de olika stegen i avfallstrappan och det avfallet som blir skräp. Se filmerna i den ordningen ni vill, välj ut det som passar er klass och ha kul!

Filmerna är en fortsättning på det samarbete som Södertälje kommun startade med Tobbe Trollkarl 2017 vilket resulterade i showen *Återvinn eller Försvinn*. Lärohandledningen är framtagen av Naturskolan i Södertälje. Stort tack till Mia Vävare & Sofia Heldt!

Lärohandledningar och videos:

Alla fyra lärohandledningar finner ni på:

www.sodertalje.se/hsr

Youtubevideos till samtliga teman finner ni på youtube via länkarna:

Returen: <https://www.youtube.com/watch?v=cQ8YQI1GDKw>

Street magic: <https://www.youtube.com/watch?v=-mwqwQzvCJM&t=16s>

Sortera rätt: <https://www.youtube.com/watch?v=ISGOPXeMpmg>

Sopracet: <https://www.youtube.com/watch?v=5AFh2zr4or8>

P.S. Alla lärohandledningar bidrar givetvis till att uppfylla målen i läroplan.

FÖRDJUPNING

Film om återvinning av pappersförpackningar:
<http://ftiab.se/185.html>

Film om återvinning av returpapper och tidningar:
<http://ftiab.se/186.html>

- På skolan är alla miljöner:
<https://www.youtube.com/watch?v=bMw14iM5eRM>

- Så här gör vi med våra sopor i Telge:
<https://www.youtube.com/watch?v=2hScsJl1oJO>

Fler användningsbara länkar inom temat är www.hsr.se, www.borab.se/tips-och-lankar, www.sopskolan.se, och www.sopor.nu



Mia Vävare och Sofia Heldt
- Södertälje Naturskola
- Naturcentrum
- Södertälje kommun