

Pick up THE SPIRIT



© Pontus Orre

Aktivitet: BASKET - SOPRACET

Om källsorteringssystemet "Miljönären" finns på skolan används det. Annars används det system som finns, eller man skapar ett för övningen (som skolan sedan kan fortsätta att använda).

Fraktioner: pappersförpackningar, plastförpackningar, metallförpackningar, papper/tidningar, glas, matavfall, pantburkar/pantflaskor, brännbart/restavfall, batterier.

Ställ upp kärlen på en rad. Gå igenom vad som ska sorteras i dem.

Ställ två lådor med blandade sopor (rena och torra) på lagom avstånd från kärlen.

Dela in eleverna i två lag, ett lag bakom varje låda. Eleverna ska i form av en stafett ta en sopa, lägga i rätt kärl och springa tillbaka till laget, nästa elev tar en annan sopa och springer med den till rätt kärl osv.... antingen tills lådorna är tomma eller tills en förutbestämd tid (ca 5 min) är ute. Gå igenom kärlen och kolla att några viktiga saker blivit rätt sorterade (batterier, kuvert, att blandade förpackningar är delade). Gå inte igenom varje sak, om mycket blivit felsorterat är det bättre att lära sig mer om olika material och sedan göra om sopracet.

Diskussionsfrågor:

- Vilka material blir det mest av? Minst? Varför?

- Hur kan avfallsmängden minskas? Hur mycket av det som eleverna just sorterat är onödiga förpackningar? Förslag på lösningar.

Syfte:

Träna källsortering på ett roligt sätt. Bli bekant med vilka olika fraktioner man sorterar i skolan och hemmet.

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

Lärrarhandledningarna 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*. Lärrarhandledningen är framtagen av Naturskolan i Södertälje. Stort tack till Mia Vävare & Sofia Heldt!

Lärrarhandledningar och videos:

Alla fyra lärrarhandledningar 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 lärrarhandledningar bidrar givetvis till att uppfylla målen i läroplan.

FÖRDJUPNING

På skolan är alla miljonärer

<https://www.youtube.com/watch?v=bMwl4iM5eRM>

Så här gör vi med #vårasopor på Telge

<https://www.youtube.com/watch?v=2hScsJl1oJ0>

Filmer om återvinning:

<http://ftiab.se/143.html>

Fler användningsbara länkar inom temat är

www.hsr.se
www.borab.se/tips-och-lankar
www.sopskolan.se
www.sopor.nu



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