

Pick up

THE SPIRIT



Aktivitet: STREET MAGIC

Eleverna delas in i grupper med tre-fyra elever/grupp. Varje grupp får en glasflaska, en PET-flaska och en aluminiumburk. Läraren läser upp en av diskussionsfrågorna, eleverna får en kort stund på sig att diskutera i grupper och på en signal ska de sedan hålla upp den flaska de valt som svar. Gemensam reflektion kring resultatet.

Ny fråga, samma procedur osv...

Det finns oftast inget rätt eller fel svar, det viktiga är diskussionen och reflektionen.

Förberedelse:

Eleverna ser filmer om de tre förpackningarna och hur de återvinns.

PET-flaskor: <https://www.youtube.com/watch?v=FhbEejA3sRs>

Glas: <https://www.youtube.com/watch?v=gQWb5L-BsU>

Aluminium: <http://ftiab.se/188.html>

Diskussionsfrågor: (gör gärna fler)

Vilken förpackning använder ni (eleverna) mest?

Vilken är mest praktisk? Varför?

Vad händer om förpackningen inte återvinns utan hamnar i naturen? Vilken flaska är värst?

Vilken förpackning är minst dålig för miljön? Varför?

Vilken förpackning är det viktigast att återvinna? Varför?

Vilken förpackning kan inte återvinnas hur många gånger som helst?

Syfte:

Att eleverna får reflektera och diskutera kring för- och nackdelar med olika dryckesförpackningar.

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 våra sopor i Telge:

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

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