

Tema plast och nedskräpning

Scen – grön botten med utspritt skräp av varierande art

Tid – ca 20 min

Det ni ser framför er är tyvärr en ganska vanlig bild på många stränder och i andra områden i naturen.

Vad av detta skulle ni säga är det mest farliga avfallet – det som påverka ekosystemet jorden mest?

Nu görs det ju faktiskt mycket för att minska användningen av plast i Sverige och i världen – kan ni nämna några exempel?

Men vet ni hur länge som plast har producerats? Faktiskt ända sedan 1907 – det är 114 år

Och på den tiden har människan tillverkat över 8400 miljarder ton plast för olika användningsområden

6,3 ton plast har blivit avfall – kan ni gissa hur stor procent som har återvunnits av det? Endast 9 % - Och ytterligare 12 % har eldats upp.

Hur många procent återstår då? 79 % av plastavfallet finns KVAR I NATUREN!!!!

Och faktum är att oavsett var i naturen plastavfallet kastas, så hamnar det slutligen i haven – genom att makroplaster bryts ned av solens UV-ljus och blir mikroplaster – som enkelt transporteras med vatten som rinner mot havet.

Man har räknat ut att om vi fortsätter producera, förbruka och framför allt - kasta och inte återvinna plast – så kommer det 2050 att finnas MER PLAST I VÅRA HAV ÄN DET FINNS FISK !!!!

Vad händer med fisken som äter mikroplast? Får skador på inre organ, får hormonrubbingar vilket påverkar fortplantningen och de svälter ihjäl – eftersom de får en falsk mättnadskänsla när de äter plast istället för riktig föda.

Men varför hamnar plast i naturen då? Varför kastas det? Varför återvinns det inte? Skillnader mellan Sverige och andra länder? Skillnad mellan i- och u-land?

Vart man än går i tätortsnära natur idag kan man vara säker på att man kommer att se någon form av plastavfall.

Så vad kan vi göra för att bidra till att inte detta fortsätter?

Hur kan vi – som ju bor kustnära i Norrtälje och måste vara extra noga med detta – bidra till att inte mikroplaster hamnar i fiskar i Östersjön?

Norrtälje Naturcentrum genomförde för ett par år sedan en inventering i Norrtäljes naturområden för att ta reda på hur mycket plast som fanns i naturen.

Här är resultatet (rapporten) <https://norrtaljenaturcentrum.se/wp-content/uploads/2020/01/Plastens-spridning-i-t%C3%A4tortsn%C3%A4ra-natur.pdf>

Dessa områden är fortfarande mycket utsatta för nedskräpning och skulle behöva saneras.

Det vore fantastiskt om ni i denna klass kunde bidra med att städa något område i Norrtälje och göra en insats för framtiden!

Välj ett valfritt område i er närmiljö eller något av dessa som NNC har inventerat – städa och rapportera till karolina.losell@roslagenssparbank.se – så får ni extra bonuspoäng i tävlingen i detta projekt!