

# Affalds Rapport

Vi startede med at blive informeret om emnet og derefter blev vi delt op i to hold. Det ene hold så en film om plastikøer i Stillehavet på størrelse med Australien, derefter fik vi uddelt et dårligt kopieret kort med top ti over verdens mest forurenende byer, dem skulle vi så markere på kortet og vi fik intet ud af det. Det samme gjorde vi med de mest rene lande, resultatet var uændret. Vi lærte om emnet, for at finde ud af hvor store konsekvenser det har at smide plastik i naturen.

Det andet hold sad nede i fysik lokalet, og snakkede om plastiks opbygning og nedbrydning. En måde som plastik bliver nedbrudt på er fotonedbrydning, som er fotoner som bliver sendt fra solen, der hamrer ned i plastik molekylet, og slår en elektron ud af bindingen så det går i opløsning. Fotonedbrydning er den bedste måde at nedbryde plastik på, forbrænding er hurtigere, men forurener mere. Derefter brændte vi noget plastik af, og fandt ud af at når man forbrænder det tilbagebliver kun kul, og en lille smule vandmolekyler meget af vandet er i gas form fløjet op i atmosfæren da det er varmt. Efter det brændte vi noget Litium som udsendte nogle røde fotoner.