

Problém plastov

Plasty sú takmer vo všetkom okolo nás. V obaloch, riade, technologických zariadeniach a podobne. Jeho produkcia bola a aj v súčasnosti je obrovská. Ale čo s ním po jeho použití? Veľká spotreba plastov začína byť ekologickou hrozbou. Rozklad ton plastových predmetov trvá stovky rokov a medzitým skončí na skládkach a čo je horšie - v oceánoch. Podľa BBC sa každý rok vyhodí do oceánov po celom svete viac ako 8 miliónov ton plastového odpadu. Preto je dôležité hľadať nové riešenia tohto čoraz akútnejšieho problému. A tak aj naši žiaci z prímy B v rámci blokového vyučovania Lepší svet hľadali na hodinách biológie možnosti, ako znížiť produkciu plastov. V chemickom laboratóriu vyrobili biopolymér – kazeín „mliečny bielkovinový plast“, ktorý by mohol byť alternatívou k doterajšej výrobe plastov. Keďže je to biopolymér, jeho rozklad nezaťažuje prírodné prostredie v takej miere ako súčasné plasty. Naši žiaci z kazeínu vyrobili rôzne dekoratívne predmety.

