

**RECYKLACE
TERMOPLASTŮ,
TERMOSETŮ A PRYŽÍ
PROBLÉMY S PLASTY V
MOŘÍCH A OCEÁNECH**

RNDr. Ladislav Pospíšil, CSc.

pospisil@polymer.cz

www.polymer.cz



Umělé hmoty se nevyhýbají ani korálům.



Láhve od vody se stávají nedílnou součástí podmořského světa.



**Delfin s přichyceným
kusem igelitu
na ploutvi.**

Umělohmotný odpad zatěžuje moře. Čím dál ničivěji

Odpad se časem mění
na mikroplast, který není
lidským okem viditelný.

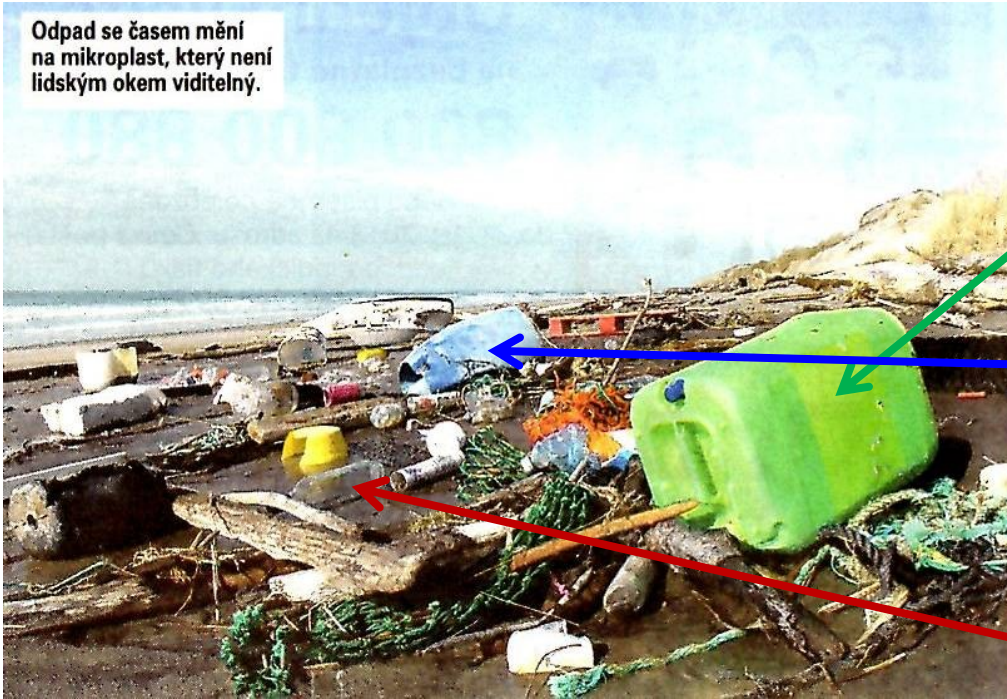


Plasty představují devadesát procent

Moře již dnes obsahuje plnou desetinu všech na světě vyrobených umělých hmot nejrůznějších typů. Jen pětina plastických hmot znečišťujících oceány pochází z lodí či ropných plošin, většina se do moří dostává z pevniny. Přinesou je tam jak vodní toky, tak vítr, zejména mohutné bouře. Právě plasty představují 90 procent veškerého odpadu ve světovém oceánu.

Podle některých výpočtů zachytí každý kilometr čtvereční mořské plochy 47 tisíc různě velkých kusů plastů. I když se 70 procent umělých hmot, které se dostaly do moře, nakonec usadí na dně, zbytek oceán unáší a shromažďuje jej na určitých místech, nejčastěji tam, kde se stýkají jednotlivé mořské proudy nebo kde se vytvářejí rozsáhlé víry.

Odpad se časem mění
na mikroplast, který není
lidským okem viditelný.



**Probereme to na
další přednášce!**

O čem můžete zkusit popřemýšlet :

• Jaké plasty jsou asi
jednotlivé kusy?

• Jakou můžou mít
hustotu?

• Jakou můžou mít
odolnost proti UV
záření a kyslíku?

• Co se asi rozpadne
nejsnaději a co bude
odolávat dlouho?

• Jak by jste situaci
navrhovali řešit?

• **Kdo by měl řešení
hradit?**