

Aktivita: Rozpustnosť plastov

Pomôcky:

skúmavky, stojan na skúmavky, rôzne druhy plastov, bavlna, kov a drevo, rôzne rozpúšťadlá (acetón, benzén, etanol ...)

Postup:

Do skúmaviek nalejte rôzne druhy rozpúšťadiel a do každej vložte príslušný plast, bavlnu, kov a drevo. Pozorovania zapíšte do tabuľky:

Tab. Rozpustnosť plastov

Plasty	Čas pôsobenia	ROZPÚŠŤADLÁ				
		1.	2.	3.	4.	5.
PVC	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					
Polyetylén	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					
Polypropylén	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					
Polystyrén	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					
Prírodné látky	Čas pôsobenia	ROZPÚŠŤADLÁ				
		1.	2.	3.	4.	5.
Bavlna	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					
Kov	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					

Drevo	5 minút					
	dve hodiny					
	týždeň					