

Kopsavilkums

Metāla iepakojuma pārstrāde



	Vecuma grupa	
	Vecums: 14 - 19 gadi	
	Sarežģītības līmenis	
	<input type="checkbox"/> Zems <input checked="" type="checkbox"/> Vidējs <input type="checkbox"/> Augsts	
	Atslēgvārdi: Metāla pārstrāde, oksidēšanās-reducēšanās reakcijas, elektroķīmija	
	Nodarbības kopsavilkums Apmācāmie veiks vienkāršu testu dzelzs un alumīnija atdalīšanai un izveidos elektroķīmiskā pārklājuma šūnu.	
	Nodarbības mērķi <ul style="list-style-type: none"> • Izprast garo metālu pārstrādes mūžu • Veicināt informētību par metālu pārstrādes nozīmīgumu • Oksidēšanās-reducēšanās procesi un elektropārklāšana 	
	Specifiskās prasmes - <i>Nodarbības noslēgumā apmācāmais spēš:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Darboties ķīmijas laboratorijā ar lielāku pārlicību. • Atpazīt iepakojuma izgatavošanā tipiski izmantotos metālus. 	

Kopsavilkums

Starpriekšmetu saikne



- Ķīmija: oksidēšanās-reducēšanās reakcijas
- Materiālu vēsture

Priekšnoteikumi



- Pamata ķīmijas laboratorijas prakse

Nepieciešamais laiks



2 h

Ir nepieciešams strādāt ķīmijas laboratorijā

Apguves un mācīšanas palīgmateriāli – ko var atrast metodiskajā materiālā



1. Pasniedzēja mācību materiāls
2. Apmācāmā mācību materiāls
3. Pamācības video

RM

Ambassadors

Autori

Alberto Zanelli, Nacionālā pētniecības padome, Organiskās sintēzes un fotoreaktivitātes institūts, e-pasts: alberto.zanelli@isof.cnr.it.

Karin Käär, Tallinas Tehniskā universitāte, karin.kaar@ttu.ee