

Kyselé a zásadité roztoky

úkol: urči pH látek v domácnosti papírkem, acidobazickým indikátorem a pH metrem

pomucky - pH papírky, extrakt červeného zelí, zkumavky, stojan, kádinka a skleněná a tyčinka.

chemikálie - HCl, ethanol, zelí, NaOH, ocet

postup - příprava vzorků a příprava stupnice -> do 1-13 přidej 3 kapky extraktu červ. zelí a promíchej. Do vzorků 1-10 přidej 10 kapek, porovnej a zapiš.

tabulka

látka	pH papír	pH zelí	barva
mýdlo	5	6	bledě modrá
jedlá soda	9	10	tmavě tyrkysová
kys citronová	3	3	sytě růžová
sprcháč	5	4	bledě fialová
prací prášek	7	12	tyrkysová
prací krém	6	9	světle azurová
ocet	5	2-3	tmavě růžová
džus	3	1	světle červená
sprite	4	3	světle růžová
cola	5	1	rudá
závěr: Naměřili jsme pH různými metodami a zapsali do tabulky a porovnali.			