



# Základní škola Přerov, Želatovská 8

Želatovská 8, 750 02 Přerov  
www.zs-zelatovska.cz

tel: 581 202 970; fax: 581 202 970  
e-mail: [zs-zelatovska@zs-zelatovska.cz](mailto:zs-zelatovska@zs-zelatovska.cz)

## Protokol laboratorní práce – 8. ročník Téma: MĚŘENÍ pH ROZTOKŮ

**Jméno, příjmení:**

**Třída:**

**Datum:**

**Úkol:** Za pomoci pH papírku stanovte přibližné pH roztoků vybraných látek.

**Pomůcky:** pH papírky, výluh z červeného zelí, skleněná tyčinka, kádinky, zkumavky, Celaskon, toaletní mýdlo, COCA-COLA, mléko, šampón, jedlá soda, citronová šťáva, destilovaná voda

### Pracovní postup:

Připravte roztoky podle tabulky. Do připravených zkumavek nalijte 4 ml jednotlivých roztoků. Změřte pH jednotlivých roztoků pomocí indikátorových papírků a запиšte do tabulky. Pro srovnání můžete přidat také do každé zkumavky 5ml odvaru z červeného zelí

<i>Přibližné pH roztoku</i>	<i>Objem (ml)</i>	<i>Přidaná látka</i>
	10	Rozpuštěný CELASKON
	10	Rozpuštěné toaletní mýdlo
	10	COCA-COLA
	10	Mléko
	10	Šampón
	10	Rozpuštěná jedlá soda
	10	Rozpuštěná citronová šťáva
	10	Destilovaná voda

### Závěr:

Jaké pH má kyselý, neutrální, zásaditý roztok?

Ve kterém roztoku zůstalo původní zbarvení zelného roztoku?