Praktikum I

Aufgabe : Stelle eine Vergleichsskala für die pH-Wert Erfassung in 10 gleichhoch gefüllten Reagenzgläsern her.

Vorüberlegungen:

1. Nenne Arbeitsschutzmaßnahmen, die bei der Arbeit mit Säuren und Basen gelten?
2. Beim Verdünnen dieser Lösungen gilt ein besonderer Merksatz. Nenne ihn!
3. Mit welcher Methode kann man eine Säure zum pH-Wert 7 bringen, also „neutral machen“ ?

Durchführung :

1. Stelle eine saure und eine basische Ausgangslösung her!
2. Erzeuge in 10 verschiedenen kleinen Reagenzgläsern Lösungen mit den pH-Werten 1,2,3,4,5 ...bis 10 !
   Mische dazu saure und basische Lösungen!
   Die Vergleichsfarben befinden sich auf dem pH-Papier!
   Achte auf Sauberkeit am Arbeitsplatz !

Geräte und Chemikalien:

Beobachtungen:

pH-Wert	Methode...	pH-Wert	Methode...
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Ein Foto der Arbeit solltest Du per Handy oder Schulkamera erzeugen und auf der Rückseite aufkleben!