

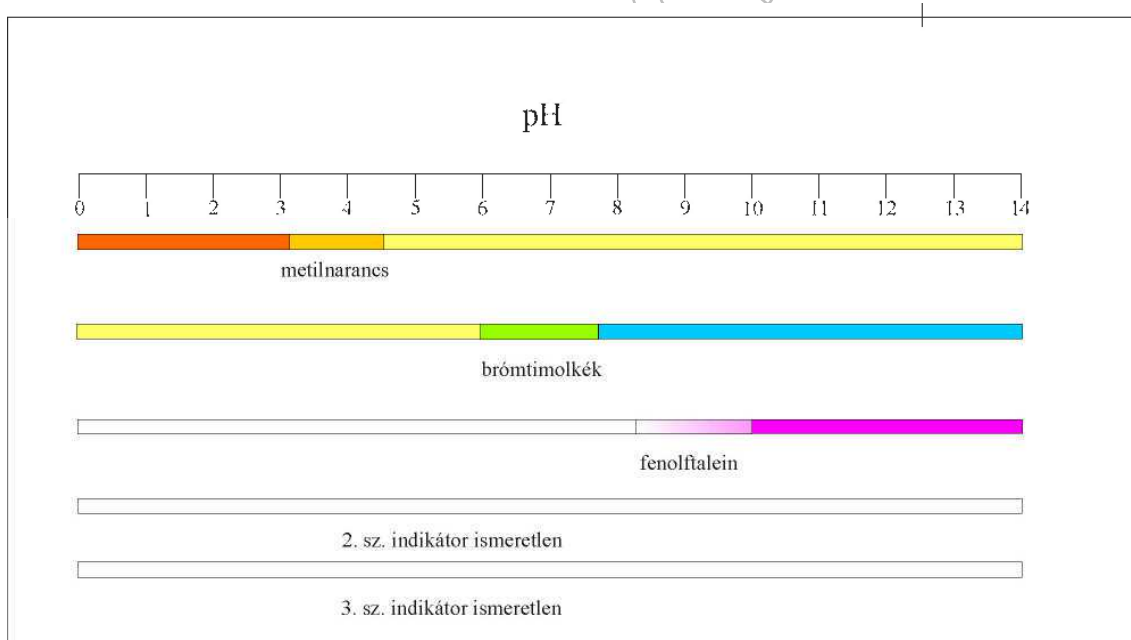
Vizsgálat indikátorokkal (8. osztály)

Az alábbi (1. sz., 2. sz., 3. sz.) oldatokból önts külön-külön 3–3 kémcsőbe kb. egy cm-es magasságig. Vizsgáld meg az oldatok kémhatását a rendelkezésedre álló indikátorokkal.

A tapasztalt színeket jegyezd fel a táblázatba!

Indikátor	Metilnarancs	Fenolftalein	Brómtimolkék
Oldatok			
1. sz.			
2. sz.			
3. sz.			
Ismeretlen (1)			

A tapasztalatok értelmezéséhez használd fel az alábbi ábrát!



Fordíts!

Versenyzői sorszám:

Oldatok Indikátorok	1.sz	2.sz	3.sz
Ismeretlen (2) indikátor			
Ismeretlen (3) indikátor			

- Milyen kémhatásúak a számozott oldatok?

1. 2. 3.

- Vizsgáld meg az 1. sz. ismeretlen oldatot a fentebb használt indikátorokkal! Milyen a kémhatása ennek az oldatnak?
- A rendelkezésedre álló sorszámozott oldatok segítségével vizsgáld meg a 2. sz. és a 3. sz. ismeretlen indikátor oldatokat! Rögzítsd a tapasztalatokat! **Jelöld be az előző ábrán az ismeretlen indikátorokra jellemző színeket az ábra megfelelő helyeire!**