

Versenyző neve:.....

2025. március 31.

7. osztály
Gyakorlati forduló

1. feladat	2. feladat	Összesített pontszám	Százalék	Javította
10 pont	15 pont	25 pont		

1. feladat: Elvégzendő: Színtelen oldatot látsz magad előtt. Ebben az oldatban, csak a háztatásban levő vegyszereket találtok.

A megadott eszközök és anyagok felhasználásával, találd ki mi lehet az oldatban.

Használj elválasztási technikát, majd azonosítsd a szilárd anyagot. 15 pont

Eszközök, anyagok:

kémcsövek, kémcsőfogó, gyufa, borszeszégő, óraüveg, főzőpohár, desztillált víz, vasháromláb, agyagos drótháló, hőmérő, pH-papír, kémcső az ismeretlenekkel.

Egy kis segítség!

Várható anyagok:

Víz vagy ecet az oldatban az oldószer, valamint só, vagy cukor lehet az oldott anyag.

Írd le, illetve rajzold le a módszert, amivel elvégezted az azonosítást!

Magyarázat:

.....

.....

.....

.....

.....

Versenyző neve:.....

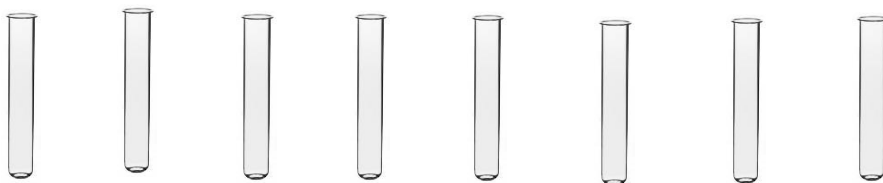
2025. március 31.

Rajz:

2. feladat: Elvégzendő: Írd le a tapasztalatokat! Old fel a következő anyagokat a megadott oldószerekkel! Ezek után pedig magyarázd meg az észrevételeidet! 10 pont

Oldott anyag: rézszulfát, konyhasó, kristálycukor, jód (csak csipesszel fogd meg!)

Oldószer: benzin, desztillált víz

Tapasztalat:Magyarázat:

.....

.....

.....

.....