***Segédanyag***

Várady Judit Vizes lábnyomok című írásához.

**A talaj szerkezete Kísérlet**

Természettudomány III.-IV. osztály

Tanulmányozd a talaj szerkezetét az alábbi kísérletek segítségével.

1. **A talaj színe és összetétele**

Felhasznált anyagok:

* talajminták
* spatula
* üvegpoharak
* nagyító

Vegyetek talajmintákat vigyázva, hogy különböző színűek és szerkezetűek legyenek.

Hasonlítsátok össze a minták színét majd a mintákat figyeljétek meg nagyító segítségével.

Mit tapasztaltok?

Megfigyeléseiteket írjátok le.

1. **A talaj víztartalma**

Felhasznált anyagok:

* talajminták
* spatula
* vasháromláb
* porcelán tál
* borszesz égő
* fogó
* óra üveg
* fém szita
* víz
* üvegpohár

Tegyetek a porcelán tálba egy kevés talajt és melegítsétek. Fedjétek le a tálat egy hideg óra üveggel.

Mit tapasztaltok?

Magyarázzátok meg a jelenséget.

Egy vizet tartalmazó pohárba tegyetek egy darab száraz talajmintát.

Mit tapasztaltok?

Magyarázzátok meg a látottakat.

1. **A talaj vízáteresztő képessége**

Szükséges anyagok:

* talajminták
* spatula
* víz
* üvegpohár
* üveglombik
* üvegtölcsér
* szűrőpapír

Tegyetek egy üvegtölcsér egy lombikba, majd a tölcsérbe tegyetek egy négybe hajtott szűrőpapírt és nedvesítsétek meg . A tölcsérbe tegyetek kevés homokot és öntsetek rá vizet.

Mit tapasztaltok?

Ismételjétek meg a kísérletet virágfölddel és agyaggal is.

Mit tapasztaltok?

Készítette: Földes Károly