**Segédanyag**

,,Lökdösődő molekulák" Somfai Anna írásához

**A Brown - mozgás tanulmányozása**

**Szükséges eszközök**

* vasháromláb
* kerámiabetétes fém szita
* hőálló üvegpohár
* spatula (kanál)
* víz
* őrölt kávé
* fűrészpor
* hevítő készülék (gáz vagy borszeszégő)

**A kísérlet leírása**

A fémszitát ráhelyezzük a vasháromlábra. Az üvegpohárba vizet töltünk és ráhelyezzük a szitára. A pohárba egy spatula segítségével kevés őrölt kávét szórunk. A hevítő készüléket meggyújtjuk és óvatosan a vasháromláb alá helyezzük.

 Mit figyelhetünk meg?

 Mi a jelenség magyarázata?

Ezután eloltjuk a hevítő készüléket.

 Mit figyelhetünk meg?

 Mi a jelenség magyarázata?

A kísérletet végezzétek el fűrészpor segítségével is.

 Mit tapasztaltok?

 Milyen következtetést vonhatok le a kísérletekből?