**2. melléklet: A hőáramlás (tanulók részére)**

1. Helyezzetek 4 pohárra egy hideg vízzel töltött üvegtálat!

2. A tál egyik végébe óvatosan cseppentsetek kevés ételfestéket (3. kép), majd az ételfestékkel megfestett rész alá tegyetek egy meleg vízzel teli poharat!

3. kép: Ételszínezék cseppentése az üvegtál egyik végébe (saját felvétel)



3. Figyeljétek az ételfesték mozgását, terjedését a vízben (4. kép)!

4. kép: A színezett víz hőmozgása (saját felvétel)



4. Amennyiben a technikai lehetőség adott, a folyamatról készítsetek timelapse videót!

**Változat:** Látványosabbá tehető ez a jelenség kálium-permanganáttal és óvatos hevítéssel, borszeszégő segítségével.