



ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ РАЗОМ!

У 5-Г КЛАСІ ХІМІКО-БІОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ НАУКОВОГО ЛІЦЕЮ №208 ДНІПРОВСЬКОГО РАЙОНУ М. КИЄВА ВІДБУЛОСЯ ІНДИВІДУАЛЬНО-ГРУПОВЕ ЗАНЯТТЯ «ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ».

УЧНІ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ВЧИТЕЛЬКИ ОЛЬГИ ДЕКАНОВОЇ ПРОВЕЛИ ЦІКАВИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ: ДОСЛІДЖУВАЛИ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ВНАСЛІДОК ЗМІШУВАННЯ З ВОДОЮ ОЦТУ, ОЛІЇ ТА ПІСКУ. П'ЯТИКЛАСНИКИ НЕ ЛИШЕ СПОСТЕРІГАЛИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ, А Й РОБИЛИ ВЛАСНІ ВИСНОВКИ ПРО ВЛАСТИВОСТІ РІЗНИХ РЕЧОВИН.

ТАКІ ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ ДОПОМАГАЮТЬ ШКОЛЯРАМ ВЧИТИСЯ ДОСЛІДЖУВАТИ СВІТ, ФОРМУЮТЬ НАУКОВЕ МИСЛЕННЯ, РОЗВИВАЮТЬ ЦІКАВІСТЬ ДО ПРИРОДНИЧИХ НАУК ТА РОЗВИВАЮТЬ НАВИЧКИ ЮНИХ ДОСЛІДНИКІВ.



Експеримент 1. Що відбувається внаслідок змішування з водою оцту, олії, піску

ПІ учня/учениці 5-Г _____

1 Правила ТБ: • прибирати каблуки • не їсти та не пити • виконувати завдання згідно інструкції • у разі надмірної ситуації повідомити вчителя	2 Мета спостереження: • з'ясувати, що відбувається внаслідок змішування з водою оцту, олії, піску. - Завдання: скласти формулу та з'ясувати, що відбувається	3 Формулюємо гіпотезу:
4 Послідовність дій: 1. У склянку з водою 1/2 склянки оцту. 2. У склянку з водою 1/2 склянки олії. 3. У склянку з водою 1/2 склянки піску. 4. Перемішати в склянку скляною паличкою. Через 2 хвилини зафіксувати результат нашого досліду.	5 Робимо висновок: • у результаті змішування з водою оцту	ОЦІНКА ЗАДАВАНЬ: В ПРАКТИКІ

