



*Наука починається там,
де починають вимірювати...*

Д. Менделєєв

ЛАБОРАТОРІЯ ВИМІРЮВАНЬ

Цикл занять для дітей старшої групи



Тетяна ОНИКСИМОВА, вихователька-методистка,
ЗДО № 11 "Казка", м. Торецьк, Донецька обл.



Малятам завжди цікаво щось вивчати, досліджувати. І дитяча лабораторія вимірювань надає їм таку можливість. Адже вимірювати можна будь-що і в найрізноманітніші способи. Можна виміряти навіть удава — мавпочками або папугами! Пропонуємо цикл занять, які допоможуть вашим вихованцям зробити самостійні відкриття, набути корисні життєві навички та відчувати себе справжніми дослідниками.

Мета. Ознайомлювати дітей із нетрадиційними способами вимірювання довжини, об'єму предметів. Навчати користуватися вагами для зважування предметів, використовуючи замість гир підручний матеріал (кубики). Вправляти в порівнянні величини схожих предметів. Формувати дослідницькі вміння. Розвивати творчу активність у процесі розв'язування проблеми, здатність використовувати набуті знання та навички на практиці, уміння співпрацювати з однолітками. Підтримувати інтерес до занять з математики. Виховувати допитливість, старанність.

Матеріал: ноутбук, запис мультфільму "38 папуг"; вимірювальні прилади (лінійки завдовжки 30 і 20 см, косинець, транспортер, рулетка, сантиметр, циркуль); великий та маленький стільці, великий стіл, парта; велика та маленька вази, стакан; прозорі відерця різних розмірів; просторовий конструктор "XXL" (Wader); різноколірні пластикові кульки (20–30 шт.); дитячі ваги, дерев'яні кубики (гирі); гумові іграшки-тварини; ростомір дитячий; карти фіксації вимірювань (для столів та стільців, вимірювання об'єму та ваги, зросту дітей); кольорові олівці, фломастери.

ЗАНЯТТЯ ПЕРШЕ

Перегляд і обговорення мультфільму

Вихователька пропонує дітям переглянути мультфільм "38 папуг".

Запитання до дітей

- Кого вимірювали в мультфільмі?
- Хто вимірював удава?
- Чому за кожного вимірювання результат був інший?
- Скільки мавпочок помістилося в удаві?
- У кого були найбільші кроки? А найменші? (Діти роблять висновки.)
- А як би виміряли удава ви? Чому саме так?
- Як гадаєте, хто здійснював вимірювання правильно? Чому?

ЛАСКАВО ПРОСИМО У СВІТ ВИМІРЮВАНЬ!

Вихователька. Сьогодні я запрошую вас попрацювати в незвичайній лабораторії вимірювань. Для початку розглянемо предмети, за допомогою яких можна здійснювати вимірювання.

Бесіда-міркування "Знаряддя вимірювання"

Діти розглядають лінійки, циркуль, рулетку, сантиметр, ваги та розмірковують, що ними можна вимірювати.

Вихователька. Що спільного у предметів, які ви бачите? (Ними можна вимірювати, на них нанесені шкали із цифрами.) Чим відрізняються ці прилади? (Рулетка і сантиметр — гнучкі, лінійки, косинець та транспортер — ні; циркулем можна намалювати кола, а за допомогою лінійок — прямі лінії чи фігури

Більше, ніж просто
журнали...



РОЗДАТКОВІ МАТЕРІАЛИ — для дітей, батьків і педагогів

До кожного випуску журналу **“Дошкільне виховання”**
та його додатків **“Палітра педагога”** і **“Джміль”**
ви можете безоплатно завантажити дидактичні матеріали:

- ✓ **ПАМ'ЯТКИ**
- ✓ **ІНСТРУКЦІЇ**
- ✓ **КАРТКИ до дидактичних ігор**
- ✓ **КОРЕКТУРНІ ТАБЛИЦІ**
- тощо**



БОНУС: ФОНОГРАМИ
до кожного сценарію!



ЯК ОТРИМАТИ БЕЗОПЛАТНУ НАОЧНІСТЬ?

Відскануйте



Завантажте



Роздрукуйте



Працуйте!



**Приділяйте час дітям,
а не пошукам матеріалів!**

Передплачуйте журнали:

➔ на сайті jnil.com.ua/peredplata
оберіть зручний варіант передплати

➔ у будь-якому відділенні Укрпошти
індекс комплекту — 95989