



МАТЕМАТИЧНІ ГОЛОВОЛОМКИ

Формуємо сенсорно-пізнавальну, логіко-математичну та дослідницьку компетентності дітей

Тетяна КРИВОШЕЯ,

канд. пед. наук, доцентка кафедри дошкільної освіти,
Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського



Сучасна освіта спрямована на формування компетентностей, тобто здатності використовувати набуті знання і навички в повсякденному житті. І чудовим засобом досягнення цієї мети є головоломки. Поетапно працюючи з ними, вихователі зможуть створити ситуацію успіху для кожної дитини, незалежно від рівня її інтелектуального розвитку. Про можливості використання головоломок у навчанні дошкільнят читайте в поданій статті.

ЯК ЗАЦІКАВИТИ МАЛЯТ МАТЕМАТИКОЮ?

Серед низки компетентностей, якими має оволодіти дитина дошкільного віку, у новій редакції Базового компонента дошкільної освіти чільне місце відводиться сенсорно-пізнавальній, логіко-математичній, дослідницькій, а також предметно-практичній та технологічній компетентностям, які інтегровано в освітньому напрямі “Дитина в сенсорно-пізнавальному просторі”.

Автори нової редакції Базового компонента розглядають **предметно-практичну та технологічну компетентності** як здатність дитини реалізовувати творчі задуми з перетворення об’єктів довкілля з використанням різних матеріалів, що спирається на опанування засобів та предметно-практичних дій у процесі моделювання, виконання конструктивних, технічно-творчих завдань. **Сенсорно-пізнавальна, логіко-математична та дослідницька компетентності** розглядаються як здатність дитини використовувати власну сенсорну систему в процесі логіко-математичної й дослідницької діяльності.

Як же сформувати в дітей дошкільного віку вищезазначені компетентності? І як зацікавити їх математикою?

Треба показати малечам, що математика — це не тільки числа і цифри, площинні та об’ємні геометричні фігури, сюжетні задачі, приклади на додавання і віднімання в межах 10, вимірювання умовними мірами, орієнтування в просторі та часі, математика — це наше життя!

Це природа, усі об’єкти якої мають такі математичні ознаки як форма, колір, ритм, симетрія; предмети навколишнього середовища, ліки, транспорт, роботи, комп’ютери, гаджети, витвори мистецтва, кулінарії тощо, створені людиною не без участі математичних формул та розрахунків.

Складність полягає в тому, що це треба показати не дорослій людині, а дитині дошкільного віку. І то так, щоб захопити її процесом пізнання об’єктів навколишнього світу, викликати бажання відтворювати їх різними способами (конструювання, моделювання), виокремлювати їхні основні складові, співвідносити за величиною, формою, розташуванням, аналізувати й оцінювати результат роботи, своєї та однолітків, порівнювати, узагальнювати, здійснювати самоконтроль, вносити корективи, виправляти помилки.

Дитину треба зацікавити самим процесом мислення, пізнання нового, навчити отримувати задоволення від інтелектуального напруження, долаття труднощів, давати змогу використовувати знання на практиці.

Розв’язання цих завдань можливе за умови побудови освітнього процесу ЗДО на засадах інтегрованого, діяльнісного та компетентнісного підходів, проведення занять з логіко-математичного розвитку, конструювання, створення освітніх ситуацій під час різних режимних моментів, проведення інтегрованих занять із пріоритетом логіко-математичних завдань, математичних прогулянок та екскурсій, хвилинок мислення та творчості, дослідницької діяльності тощо.

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



Працюйте!



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

Передплатуйте журнали:

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

➔ у будь-якому відділенні Укрпошти
індекс комплекту — 95989