

# РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В СИСТЕМІ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.

*Галина Годована*

Харківський Національний Університет, Центр довузівської освіти,  
Україна.

У сучасному світі, який живе в стрімкому ритмі комп'ютерних технологій, найважливішим завданням педагогіки є формування особистості з гнучким розумом, розвиненими потребами до подальшого пізнання і самостійних дій. Це завдання здатна вирішити позашкільна освіта. Робота з дітьми в секції математики Малога каразінського університету ґрунтується на постійній взаємодії з батьками, які можуть безпосередньо спостерігати за інтелектуальним розвитком дітей і коригувати його, що робить навчальний процес більш ефективним.

Позитивні результати дає практика проведення таких заходів:

- Спільні математичні турніри дітей і батьків, на яких дорослі вирішують завдання, подібні дитячим. Після завершення турніру батьки і діти обговорюють вдома цікаві завдання. Часто трапляється, що саме діти знаходять правильне рішення і пояснюють його, тому що вони звикли до роботи з нестандартними завданнями на заняттях гуртка.

- Участь в Наукових пікніках, де діти виступають як популяризатори науки нарівні з викладачами вузів. Батьки підбирають разом з дітьми цікаві дослідження, завдання, готують макети. Діти набувають досвіду публічних виступів, вчаться відповідати на найрізноманітніші запитання глядачів.

- Участь в освітніх проектах в Навчальному центрі «Ландауцентр» ХНУ імені В.Н. Каразіна. Тут і діти, і батьки виступають в ролі як організатора цікавих змагань, так і доповідача. Вони отримують багато різноманітних вражень і безцінний досвід спільного прагнення до перемоги.

- Літні математичні табори, де діти, відпочиваючи на природі, знаходять математичні закономірності в навколишньому світі.

- Ігротеки, де в ігровій формі діти засвоюють шкільну програму, тренують концентрацію уваги, вчаться працювати в команді.

Батьки і діти працюють, як однодумці і колеги. Батьки відіграють роль «старшого товариша», який завжди готовий підтримати дитину. Результатом такої систематичної співпраці педагога, батьків і дітей є розвиток вихованця як особистості, яка прагне до самореалізації, легко адаптується в умовах швидких змін суспільного життя і підготовлена до успішного навчання в школі і подальшого зростання і розвитку.

# **A DEVELOPMENT OF COGNITIVE SKILLS OF ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS BY AN EXTRACURRICULAR ACTIVITY.**

*Halyna Hodovana*

Kharkiv National University, Centre of Pre-College Education, Ukraine.

In the modern world a development of an open mind individual which is willing and ready to learn more and act independently is the primary goal of any education. An extracurricular activity plays a crucial role in this process.

Section of Mathematics of Junior Karazin University has been working with elementary school students for many years. Its approach is based on maximum parents' involvement into a learning process. Parents observe, participate, and go through necessary adjustments of an intellectual progress of their children that makes education much more effective.

Joined activity of parents and children provides them with an opportunity to work as colleagues and friends. It boosts self-esteem and confidence of children; let them believe in their intellectual abilities.

The following of activities have been tested and yielded the best results:

- Joined tournaments when parents and children solve problems and then discuss the most interesting ones. No surprise, children are capable to solve problems correctly more frequently because they are used to dealing with non-standard problems while studying at the University.
- Participation in Scientific Picnics, where children make presentations of various popular scientific topics. The very first experience of making public presentations and answering questions helps a lot to develop children's social and scientific skills.
- Educational scientific center "Landau Center" of Kharkiv National University provides a lot of opportunities. Children's participation in its special projects, exhibitions and everyday activity lets them develop leadership skills.
- Summer mathematical camps turned out to be a great place to learn math and have some recreational activity.
- Mathematical games help children to develop team work skills and manage their concentration.

Such systematic coordinated work of teachers, students and parents causes a significant and successful development of children's personality, boosts their self-esteem, improves their ability to adjust to new and fast-changing environment, i.e., the key skills to succeed in school.

Experience and success might be used by other sections as well as various tournaments in schools and extracurricular activities.