

САРНЕНСЬКА МІСЬКА РАДА

**ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) № 1
«ДЗВІНОЧОК» САРНЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(ЗДО № 1 «ДЗВІНОЧОК» М. САРНИ)**

Консультація для батьків:

«LEGO-конструювання: від простої гри до логічного мислення»

Підготувала :
вихователь ЖИТНІК Ірина

м.Сарни

1. Що насправді розвиває LEGO?

Багато батьків вважають, що LEGO — це лише про дрібну моторику. Але це набагато більше:

- **Математичне мислення:** Підрахунок цеглинок, порівняння довжини, висоти, форми, об'єму.
- **Логіка та алгоритми:** Конструювання за інструкцією — це перший крок до програмування. Дитина вчиться: «Крок 1 — дія, Крок 2 — дія, Результат».
- **Просторове мислення:** Дитина вчиться розуміти поняття «зверху», «знизу», «праворуч», «усередині», «між».
- **Творче вирішення проблем:** Що робити, якщо не вистачає деталі потрібного кольору? LEGO вчить знаходити альтернативи.

2. Як пройти шлях «Від простої гри до логіки» (Етапи розвитку)

Етап 1: Вільне конструювання (для найменших)

Не змушуйте дитину будувати за зразком. Дозвольте їй «відчути» матеріал.

- *Порада:* Сортуйте деталі разом (за кольором, формою, розміром). Це вже класифікація — база логіки.

Етап 2: Відтворення за зразком (наслідування)

Будуйте просту фігуру і просіть дитину повторити.

- *Порада:* Почніть з простих веж чи «стін». Коментуйте свої дії: «Покладу червоний кубик на синій». Це розвиває просторову уяву.

Етап 3: Створення власного плану

«Давай збудуємо гараж для машинки».

- *Порада:* Не будуйте за дитину! Запитуйте: «Яка деталь нам потрібна для даху?», «Чи поміститься тут наша машинка?». Це тренує стратегічне мислення.

3. Ігри для розвитку логіки на кожен день

- **«Продовж візерунок»:** Викладіть ряд (червоний, синій, червоний, синій...) і попросіть дитину продовжити. Це розвиває математичне мислення та впорядкування.
- **«Хто де сидить?»:** Збудуйте будиночок і розсадіть там іграшки: «Ведмедик — праворуч від котика, а зайчик — під столом». Це ідеальна вправа на орієнтування в просторі.
- **«Вгадай, що в руках»:** Покладіть деталь LEGO в непрозорий мішечок. Дитина має на дотик сказати, яка це деталь (довга/коротка, скільки в неї «пупиришок»).

4. Поради батькам

1. **Не бійтеся «неправильних» будівель.** Якщо дитина збудувала «космічний корабель» з двох цеглинок — це її бачення, її просторова логіка.

2. **Заохочуйте запитання «Чому?».** Якщо вежа падає, запитайте: «Чому вона впала? Може, основа завузька?». Так ви вчите дитину аналізувати причини та наслідки.
3. **LEGO — це простір для емоцій.** Будуйте разом те, що цікавить дитину (героїв казок, улюблені тварини), тоді інтерес до «складних» логічних завдань зростатиме сам собою.

Важливо: Не вимагайте від дитини великих звершень одразу. LEGO — це гра, а в грі найкраще засвоюються найскладніші концепції. Коли ви будуєте разом, ви не просто граєте — ви разом будуєте «архітектуру» мозку вашої дитини.