

# МАГИЧЕСКИЕ ЛАБИРИНТЫ



Научные слова: головоломка, логика.

Лабиринт — это запутанные дорожки, переходы со множеством тупиковых развилочек, место, откуда трудно найти выход. Сады-лабиринты существуют уже пять тысяч лет, и первая такая постройка известна нам из древнегреческого мифа о Минотавре — чудовище с человеческим телом и головой быка, которого спрятали в недрах лабиринта. Но не только древние греки создавали запутанные постройки. В средние века в Европе подземные лабиринты сооружали под многими городами, а позже пришла мода на садовые лабиринты. В этом проекте предлагаем тебе построить свой собственный мини-лабиринт, но сначала самостоятельно или с помощью взрослых проведи исследование и найди ответы на следующие вопросы:

- С какой целью люди создавали лабиринты в разные времена?
- Существуют ли лабиринты в современном мире? Какие есть его виды?
- Что изучает наука лабиринтология?
- Где используется идея лабиринта? (Подсказка: подумай о таких сферах, как образование, строительство, развлечения.)
- Найди примеры заданий, связанных с прохождением лабиринтов, нарисованных на бумаге. Какие качества, умения и знания развивает процесс прохождения лабиринтов?

**Создай свой запутанный лабиринт, и пусть твои друзья попробуют его пройти!**

## Тебе понадобится:

1. Лист прочного картона, крышка от большой коробки или поднос. Это будет основа для лабиринта.
2. Пластиковые трубочки, палочки от мороженого, пробки, канцелярские кнопки, гофрированный картон, детали от любого конструктора, рулоны из картона — всё это может стать материалом для строительства лабиринта.
3. Безграничная фантазия.



## Приступаем:

1. Первым этапом работы является проектирование лабиринта — наметь вход, выход и продумай запутанные проходы. Можно воспользоваться готовыми схемами лабиринтов, которые есть в Интернете, найди их вместе с родителями. Подготовь элементы лабиринта, нарежь, если нужно, и собери конструкцию.
2. Прикрепи горячим клеем элементы лабиринта.
3. Проведи тестирование конструкции с одним шариком. Затем можно усложнить задачу и добавить несколько шариков.



Иллюстрации из сети Интернет

1 класс: «Головоломки», «Узоры»  
2 класс: «Полянки» «Игрышки»