

# Родители тоже считают

## Помощь вашему ребенку с - Измерением длины и площади

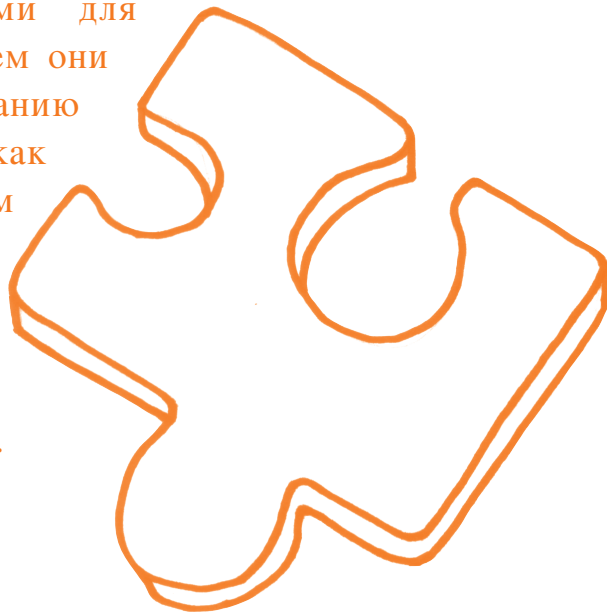
Дети учатся во время игры. Они усваивают информацию о длине и площади посредством проб и ошибок, играя с такими предметами, как кубики, лента, пластилин и конструкторские игрушки.

Во время игры дети начинают замечать размер и форму предметов; как предметы сочетаются, как их можно сложить, длину и ширину предметов. Детей нужно призывать изучать предметы и совершать с ними различные действия, а также говорить о предметах, которые они открывают.

### Как дети учатся мерять длину и площадь?

Дети первоначально учатся понимать систему мер путем сравнения предметов. Они могут держать два блока и сказать, что один длиннее или короче другого. Вскоре после этого они начинают сравнивать количество предметов, превышающее два.

Детям нужно играть и экспериментировать с различными материалами и предметами для измерения вещей, прежде чем они могут перейти к использованию *официальных* единиц, таких, как метры или сантиметры. Им нужно измерить длину стола, например, используя прищепки, ложки, книги или руки, прежде чем начать использовать линейку.



# Родители тоже считают

## Что вы можете делать дома?

- Используйте пластилин для изготовления двух змей разной длины. Назовите одну змею "более короткой", а другую - "более длинной".
- Слепите двух змей одинаковой длины из пластилина. Сделайте одну из них зигзагообразной или извилистой. Спросите своего ребенка: "Какая змея длиннее?"



- Обведите кисть руки или ступню ноги вашего ребенка на картонке и вырежьте контур. Используйте его для измерения длины предметов, таких, как стол или его кровать. До измерения побудите своего ребенка догадаться, сколько "рук" умещается на кровати.
- Спустите игрушечную машину с горки и измерьте, какое расстояние, измеряемое длиной машины, она проехала.
- Обойдите какие-либо предметы и обсудите, сколько шагов вам пришлось при этом сделать.
- Зафиксируйте рост ребенка в графе роста.
- Сравните рост членов семьи и обсудите, кто выше и кто ниже.
- Пользуясь палкой, измерьте расстояние между саженцами при посадке их.
- Измерьте площадь внутреннего дворика или стола, пользуясь газетными листами. Сосчитайте, сколько потребовалось газетных листов для покрытия площади целиком.
- Нарисуйте загогулины или изготовьте загогулины, наклеив нитки на бумагу. Закрасьте "закрытые" области.

# Родители тоже считают



- Разверните газетный лист бумаги на полу. Подсчитайте, сколько книг уместится на нем.
- Заворачивая подарки, обсудите размер бумаги и то, будет ли бумага достаточно широкой и длинной.
- Обсудите размер скатерти, необходимой для покрытия стола, или чехла для машины.
- Посмотрите на площадь покрытия, указанную на банках краски, до начала крашения. Обсудите, сколько банок краски вам понадобится.
- Соберите цветную использованную бумагу и несколько пустых банок или небольших картонных коробок, таких, как коробки из-под кукурузных хлопьев. Ваш ребенок может сделать красочную модель, наклеив бумагу на коробку или банку и полностью покрыв ее.