

Родители тоже считают

Помощь вашему ребенку с - Измерением длины и площади

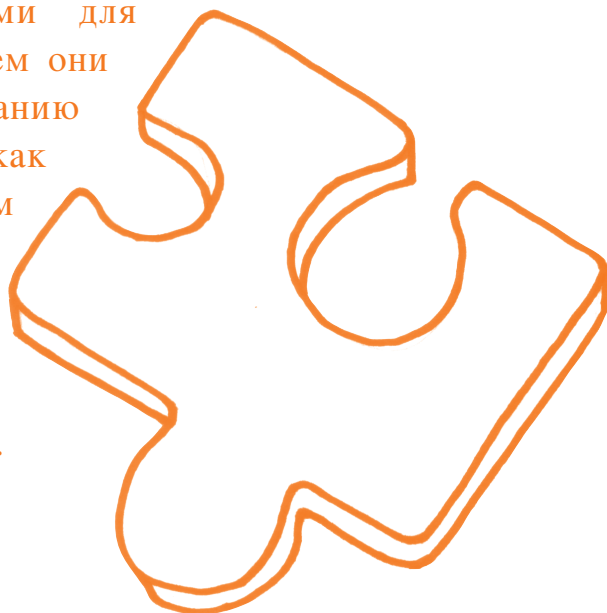
Дети учатся во время игры. Они усваивают информацию о длине и площади посредством проб и ошибок, играя с такими предметами, как кубики, лента, пластилин и конструкторские игрушки.

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.