

94468 Моя первая лаборатория. Мерные стаканчики

Мерные стаканчики помогут детям изучить такие понятия измерения, как объём, ёмкость и дроби. Стаканчики могут быть использованы во время приготовления пищи или участия в творческих играх. Мерные стаканчики пригодны для мытья в посудомоечной машине.

В наборе

- 4 мерных стаканчика (1 чашка, $\frac{1}{2}$ чашки, $\frac{1}{3}$ чашки, $\frac{1}{4}$ чашки) с метрическими измерениями на обратной стороне

Как играть

Мерные стаканчики для жидкости обеспечивают визуальное представление сопоставления объёма с долями, измерения и сравнения объёма, а также помогают узнать о соотношениях долей. Их удобно хранить за счет того, что стаканчики легко помещаются друг в друга.

Добавьте уроки математики в повседневную кулинарию с помощью этого яркого набора!

Примечание: перед использованием мерных стаканчиков попросите детей попрактиковаться в наливании жидкостей в чашки. Покажите детям, как заполнять стаканчик до определенной линии при измерении.

Сколько?

Навык: сравнение измерений.

Необходимые материалы: мерные стаканчики для жидкости, большая миска, вода.

Наполните миску водой. Позвольте детям исследовать с помощью мерных стаканчиков. Предложите им зачерпнуть воду

и сравнить чашки. По мере сравнения дети начнут замечать взаимосвязь между чашками. Попросите детей выбрать самую маленькую чашку ($\frac{1}{4}$ чашки) и самую большую чашку (1 чашка). Спросите: «В какой чашке больше жидкости? В какой меньше?» Предложите детям сравнить другие чашки и использовать сравнительные слова, чтобы описать разницу (больше, тяжелее и т.д.). Попросите их распределить чашки от самой маленькой до самой большой.

Наполни это

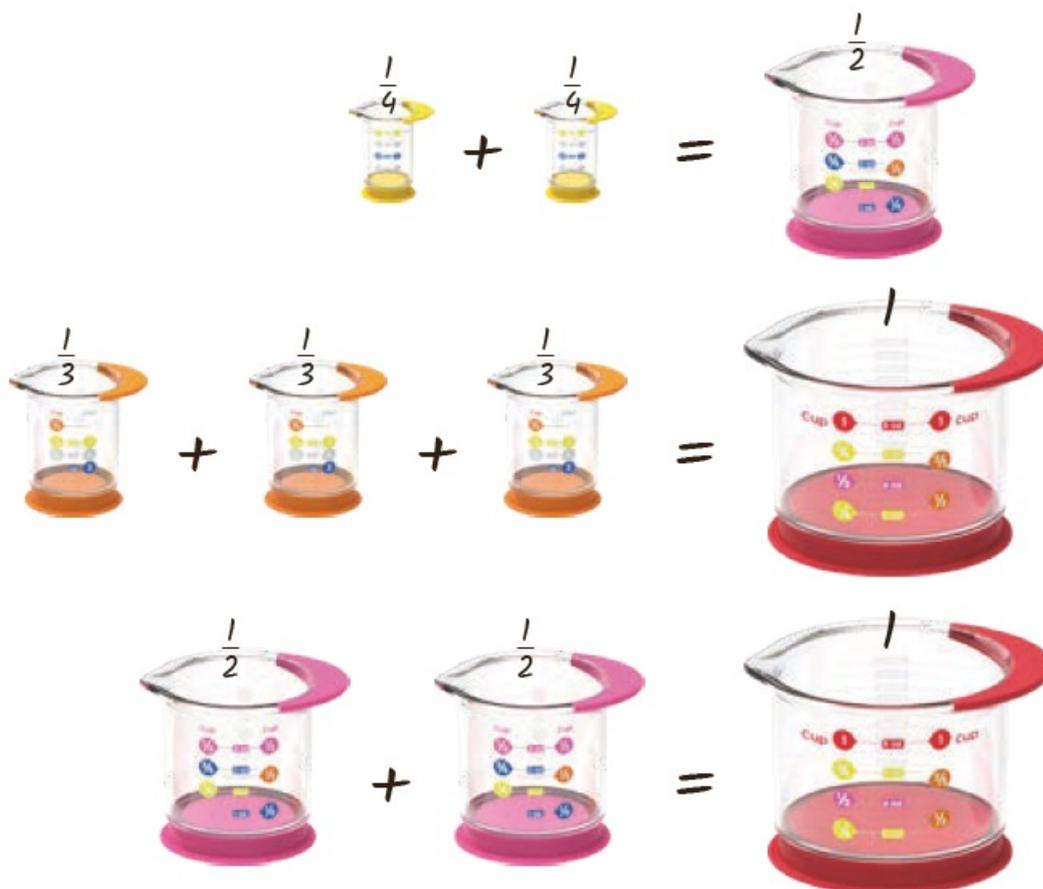
Навык: распознавание части целого.

Необходимые материалы: мерные стаканчики для жидкости, вода, бумага, цветные карандаши.

Попросите детей взять розовую чашку и предсказать, сколько жидкости потребуется, чтобы наполнить красную чашку до верхнего деления. Попросите их использовать термин «половина» для розовой чашки, так как она заполнит красную чашку наполовину.

Повторите упражнение с желтой чашкой. Объясните, что, поскольку для наполнения красной чашки требуется четыре части желтой чашки, мы называем ее четвертью чашки. Попробуйте упражнение с оранжевой чашкой. Как только дети поймут отношения между каждой чашкой и красной чашкой, они могут работать над пониманием соотношений между другими чашками.

Дети постарше могут выразить эти отношения с помощью дробей на чашках: $\frac{1}{4}$ чашки помещается в $\frac{1}{2}$ чашку два раза. Предложите детям создать цветную диаграмму, показывающую соотношение дробей, как показано ниже.

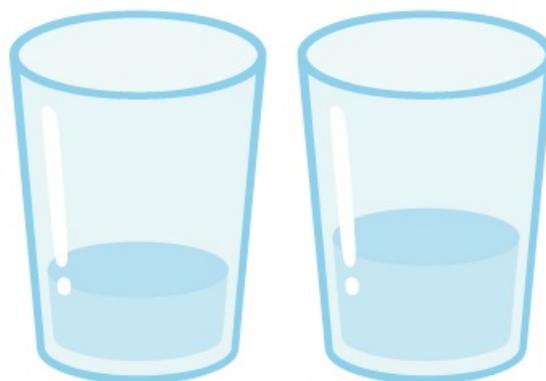


Прогноз и измерение

Навык: сравнение дробей друг с другом.

Необходимые материалы: мерные стаканчики для жидкости, вода, 2 прозрачных стаканчика, бумага, карандаш.

Напишите дроби $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{4}$ на листе бумаги и спросите детей, что бы они предпочли: $\frac{1}{3}$ молочного коктейля или $\frac{1}{4}$ молочного коктейля. Предложите детям обвести кружком ту дробь, которая, по их мнению, больше. Затем попросите их посмотреть на оранжевую чашку $\frac{1}{3}$ и желтую чашку $\frac{1}{4}$. Спросите детей, по-прежнему ли их предсказание кажется верным. Используйте



оранжевую и желтую чашки, чтобы налить воду в каждый из прозрачных стаканчиков. Пусть дети сравнят количество воды в каждом стаканчике. Спросите: «В каком из них воды больше?». Повторите то же самое с другими дробями. Как только эти единичные дроби будут освоены, попробуйте спросить: «Что больше, $2/3$ или $3/4$?».

Расширяем возможности обучения

Этот красочный набор включает в себя четыре стандартных кулинарных измерения.

Чашки безопасны для использования с едой, добавляя веселья и функциональности вашим рецептам. Поощряйте детей сравнивать измерения, когда вы готовите вместе. Например, попросите их отмерить $1/4$ чашки ингредиента, используя 1 чашку. На страницах ниже приведены два небольших плаката, которые можно повесить на вашей кухне, с кратким описанием размера и цвета каждой чашки. Познакомьте детей с унциями (1 унция = 28,35 гр), указанными на чашках, а также с метрическими измерениями (мл) на другой стороне чашек.



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: help@LRinfo.ru

Наш сайт: LRinfo.ru



1 чашка



1/2 чашки



1/3 чашки



1/4 чашки

hand2
mind.



= 250 ml



= 125 ml



= 75 ml



= 50 ml



hand2
mind