

Материалы Марии Монтессори  
в развитии математических  
представлений.



Мария  
Монтессор  
и.  
31 августа  
1870 год.

**Цель** методики М. Монтессори - подвигнуть ребенка к самообучению в специально подготовленной с помощью дидактических материалов среде.

**Задачи** :-Развить сенсорные способы познания математических свойств и отношений

-Развить у детей логические способы познания математических свойств и отношений

-Развить у детей математические представления

-Научить детей экспериментально-исследовательским способам познания - математического содержания

-Научить детей математическим способам познания действительности

-Развить интеллектуально-творческие способности детей

-Развить точную, аргументированную и доказательную речь, обогатить словарь ребенка;

-Развить активность и инициативность у детей;

-Воспитать готовность к обучению в школе

## Основные идеи педагогики М. Монтессори:

-Особая образовательная среда

-Свобода и дисциплина

-Самостоятельность

-Безоценочность

-Разновозрастность

# Достоинства/недочеты в системе

Достоинства	Недочеты
- Самостоятельное восприятие и познание окружающего мира	- Отсутствие сюжетно-ролевых игр
- Отсутствие насилия	- Отсутствие подвижных игр
- Ребенок-неповторимая свободная личность	- Затрудненная адаптация к графику и режиму дня в школе
- Педагог и родитель-опора для советов ребенку	- Отсутствие детского художественного творчества (рисование, музыка, танцы...)
- Развитие логических способностей	

# Зоны дидактического материала:

1. Зона упражнений практической жизни.
2. Сенсорная зона.
3. Языковая зона.
4. Математическая зона.
5. Космическая зона.

# ПЯТЬ ГРУПП МАТЕРИАЛА ПО МАТЕМАТИКЕ

# «Счетные штанги»



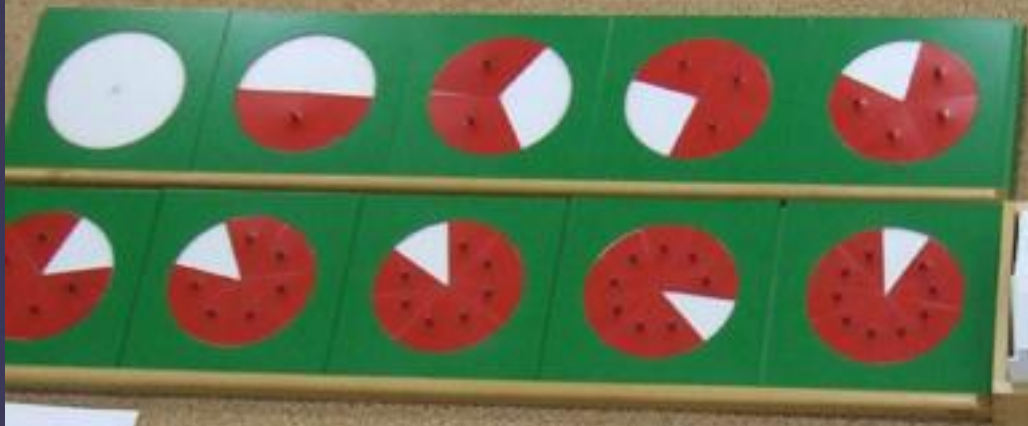
Jūrmalas Montessori skola












Wortkategorie 1  
1-10  
11-20  
21-30  
31-40  
41-50  
51-60  
61-70  
71-80  
81-90  
91-100



ch  
fractus  
raction  
ur

						
$1$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$
ein Ganzes	ein Halbes	ein Drittel	ein Viertel	ein Fünftel	ein Sechstel	ein Siebtel

$\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{7}$   
Teile d. Familie  
Familiennamen  
Zähler  
Nenner

# Застежки Монтессори



# Пересыпание круп.



# Переливание воды.



# Объемные цифры и буквы.

