

More than Just A puzzle:

Learning through Puzzles 从拼图上学习

Jesmine Lok 骆思洁

M.Ed., A.M.S. 0-6

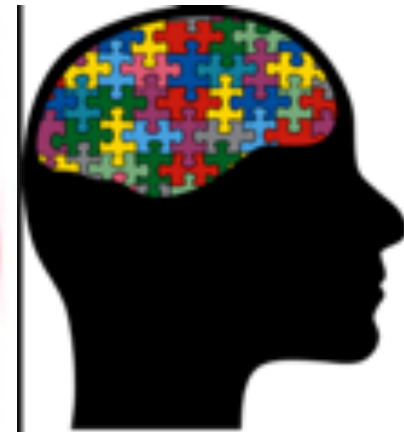
北京同心同语蒙台梭利教师培训中心

Beijing Heart & Mind Montessori

Teacher Education Center (BHMTEC)

童心童話
Heart & Mind

让世界了解儿童



- 过高的期望，带来孩子的无望；
- 过度的保护，带来孩子的无能；
- 过分的溺爱，带来孩子的无情；
- 过多的干涉，带来孩子的无奈；
- 过多的指责，带来孩子的无措。

SO WHAT SHALL WE DO? HOW DO WE PREPARE
THEM FOR THE UNKNOWN FUTURE? 我们能做什么？

NEW WORLD = NEW DEMANDS

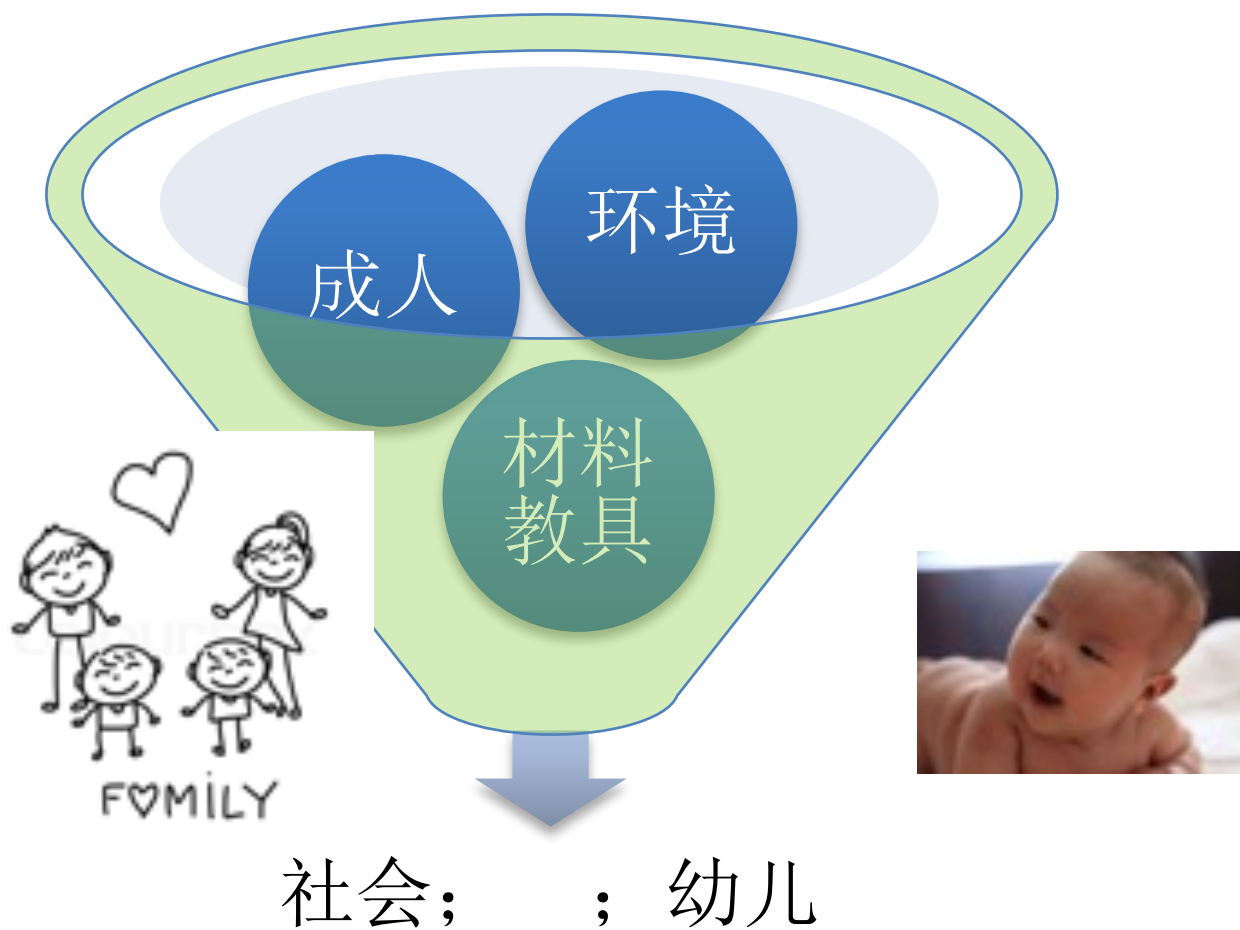
现今社会：新的世界 = 新的需求

童心童話
Heart & Mind

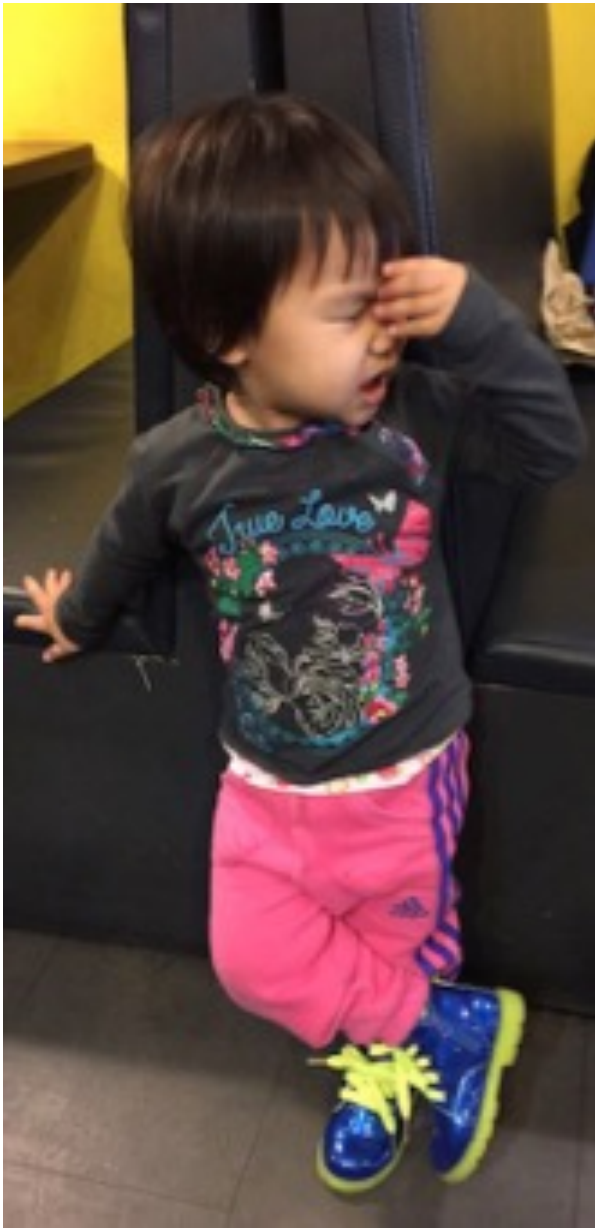
Information overload 信息超载



蒙台梭利教育理念 独特之处



我们需要反思...
能够给到孩子什么？





Curiosity 好奇

童心童話
Heart & Mind

Independent
独立

Discovery
发现

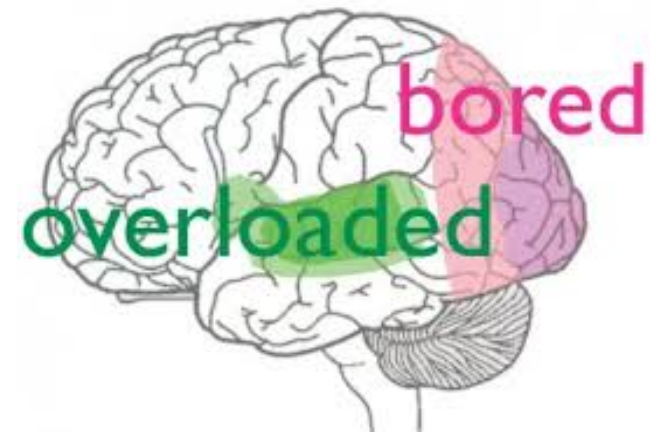
Focus
专注

Interaction
交流

Collaboration
合作

培养幼儿及成人的逻辑思维

CULTIVATING LOGICAL THINKING FOR YOUNG CHILDREN, AND FOR ADULTS



What strategies shall
we use?

该用上什么策略？



Key questions in education 教育的关键问题

1. **What** should be learned?
应该学些什么？
2. **When** should it be learned? (DAP)
应该什么时候学习它？
3. **How** is it best learned? (hands on)
怎样才能把它学得最好？
4. **Assessment**
评估



21st Century goals 21世纪的目标

- **work collaboratively with others across cultural boundaries**

跨越文化界限
共同合作

- **articulate and solve problems**

明确表达并解决问题



- **Process huge amounts of information**

过量的信息合理化



- **generate original ideas**

催生新颖思想

在拼图游戏中 如何发现幼儿学习的潜能



Through **OBSERVATION** we learn more
about children

通过**观察我们**发现孩子的潜能和兴趣



拼图 PUZZLE

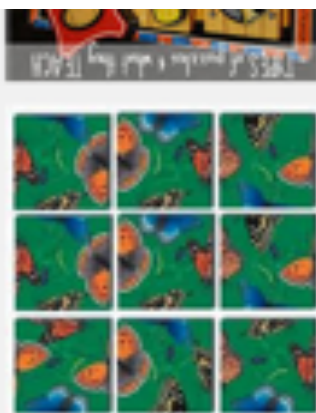
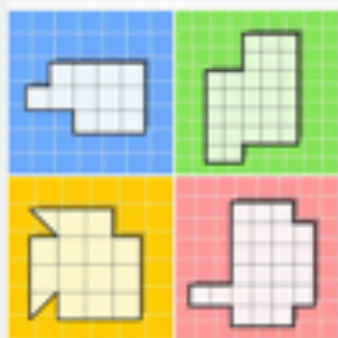
Definition 意译 noun → verb

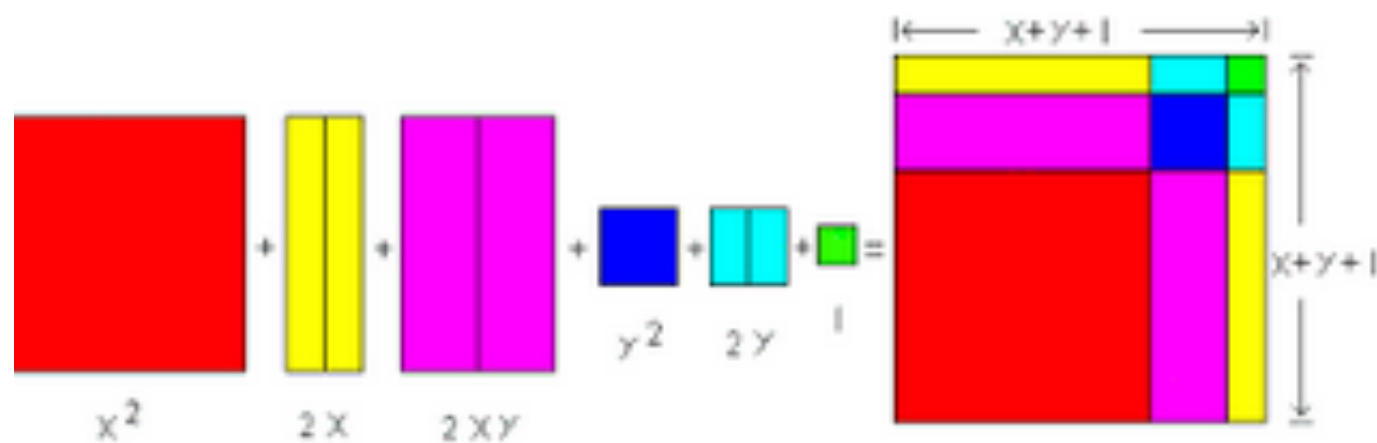


拼图游戏 --- 材料的种类



2	4	1	6	9	5	3	8	7
7	3	5	4	2	8	1	6	9
8	6	9	7	3	1	4	2	5
4	1	3	8	7	9	2	5	6
6	9	2	5	1	3	7	4	8
5	8	7	2	4	6	9	3	1
1	7	8	3	6	4	5	9	2
9	5	4	1	8	2	6	7	3
3	2	6	9	5	7	8	1	4





拼图的好处

- 幼儿大脑是直接被周边环境影响，学习变通，跟着“环境”改变看法/不同的视角去看待事情。
- 手眼协调-□ □
- 形状概念
- 视觉分辨
- 认智技巧
- 视觉记忆
- 鼓励开放
- 扩散思考
- 创作机会

兴趣点在那里

- 对物体的整体和局部开始有了直观的感觉，当他们发现一块块的碎片可以拼凑成一个整体时，这种感觉是很吸引他们的。



了解“局部”与“整体”的关系

- 在游戏中，让孩子知道许多的“部分”能拼凑出一个“全部”，以及“一个全部”是由“许多部分”所组成的。



从孩子的兴趣点开始...



她的马





主题单元

Units integrate all learning areas

融入各个学习区域的单元

Units encourage children to learn in depth

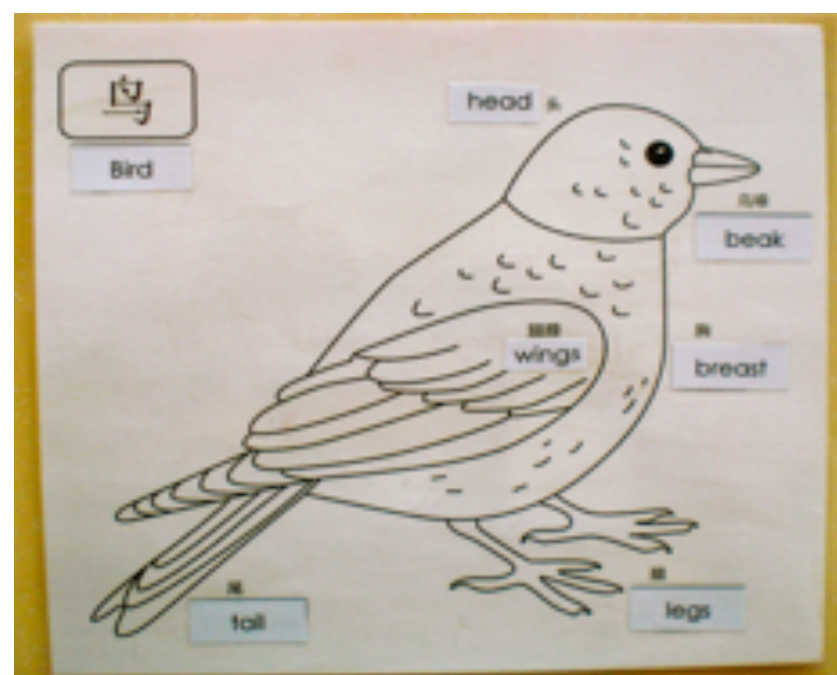
单元可以鼓励幼儿深入的学习

一切从一个鸟 的拼图开始...

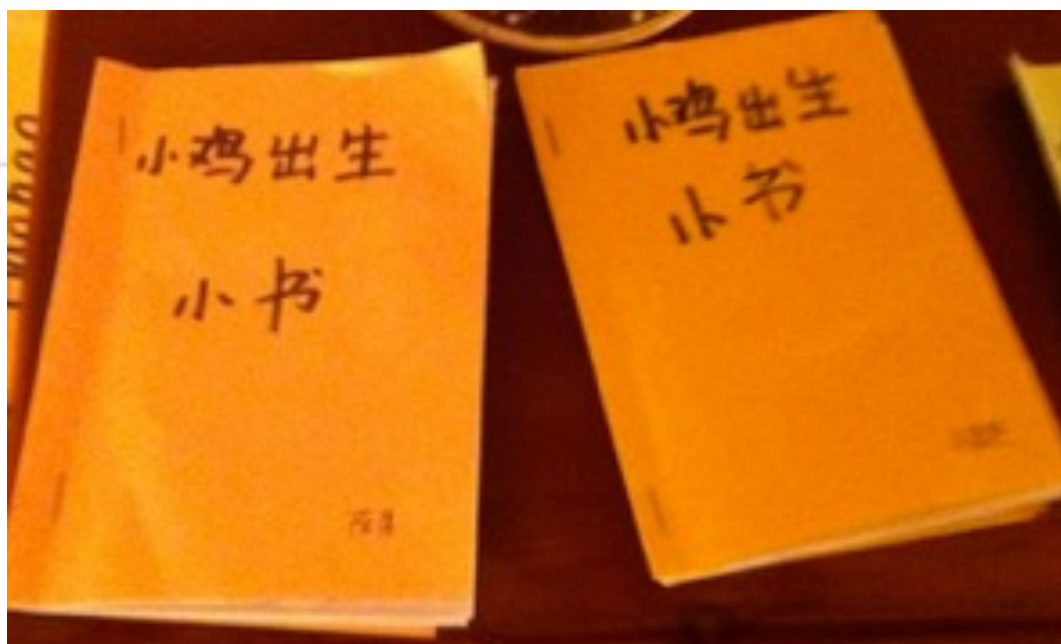
Integration of education bureau standards with Montessori goals

纲要和蒙台梭利5大领域和区域的结合









Hatching egg JOURNALS
小鸡孵化日志





Magpie 喜鹊

Model 模型

Pigeon 鸽子







用橡皮泥造自己的鸟



用不同材料做鸟窝



蛇皮鸟窝



鸟怎么洗澡??

怎么洗澡??





Learning
spirals – to
new directions
孩子的学习一
直向新的方向
不断盘旋迈进

树，想要长得高

童心童話
Heart & Mind

这对于人的成长也是如此！

根，需要扎得深



Enlighten Parents,



Empower Children!

童心童話
Heart & Mind

让世界了解儿童

谢谢

THANK YOU