

奥秘探索

生日蛋糕

2026年第二学段

幼一 *castanets & Triangle*



确定课题

幼儿在大图书《快乐的安安》的学习中了解了小男孩安安准备生日会的过程。幼儿们对生日蛋糕产生了浓厚的兴趣，想更深入地探索生日蛋糕，从而确定奥秘探索的课题：生日蛋糕。



我知道的：

1. 生日蛋糕是牛奶做的。
2. 生日蛋糕是鸡蛋做的，还有冰淇淋蛋糕。
3. 生日蛋糕有巧克力味道的。
4. 生日蛋糕有圆形的。
5. 生日蛋糕有菱形的。
6. 生日蛋糕有心形的。
7. 生日蛋糕是过生日的时候吃的。

黄智宇
谭哲安
张恩瑜
陈竑凯
阎善为
李雨恩
冯榆晴

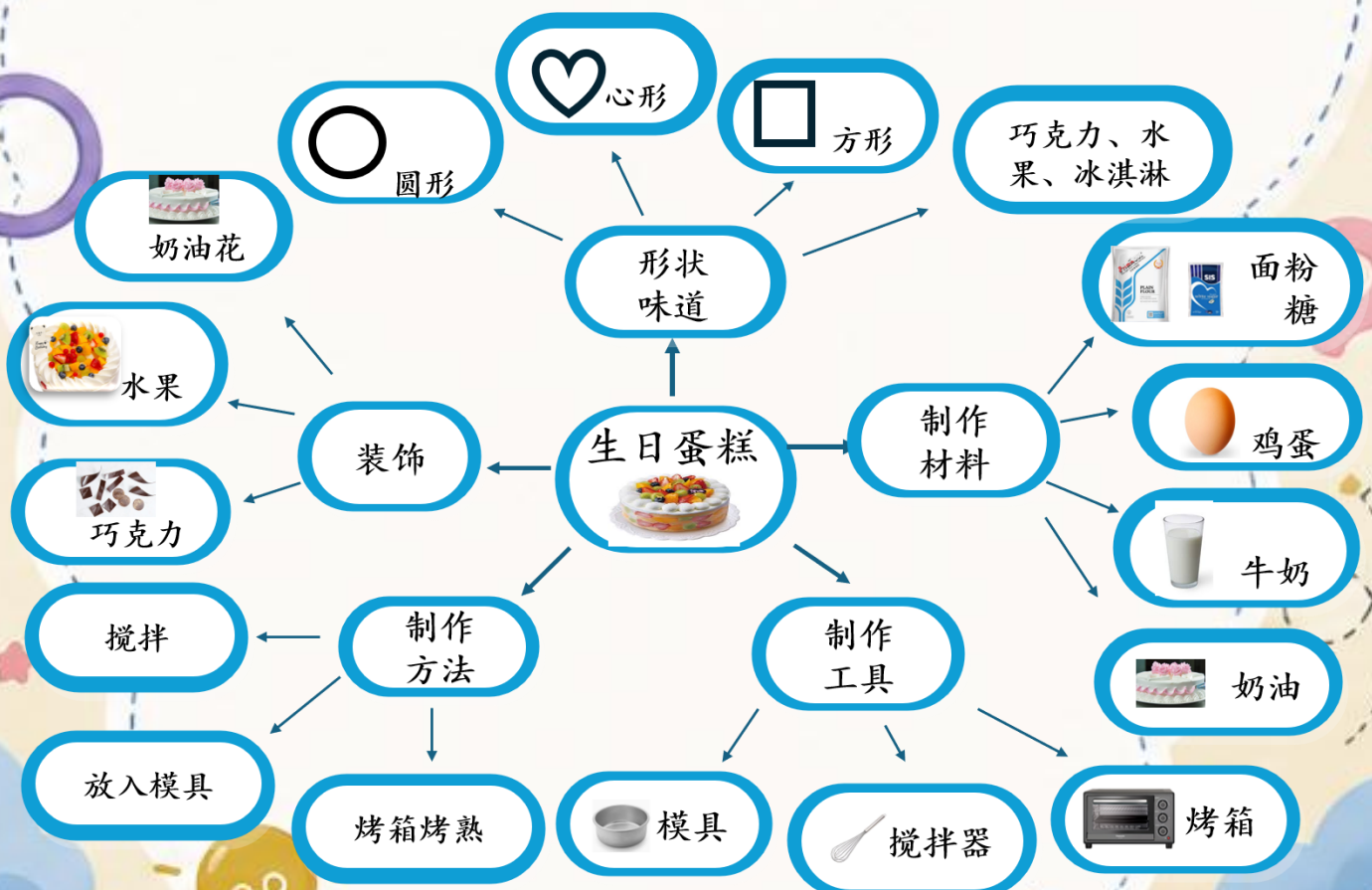
我想知道：

1. 生日蛋糕是怎么做的？
2. 生日蛋糕上面白色的是什么？
3. 生日蛋糕上面为什么有字？是什么字？
4. 生日蛋糕有什么口味？
5. 生日蛋糕在哪里买？
6. 生日蛋糕是用什么做的？
7. 用什么工具做生日蛋糕？

连溢谦
张恩瑜
陈竑凯
阎善为
谭哲安
蔡佳恩
周质宇

生日蛋糕的思维导图：

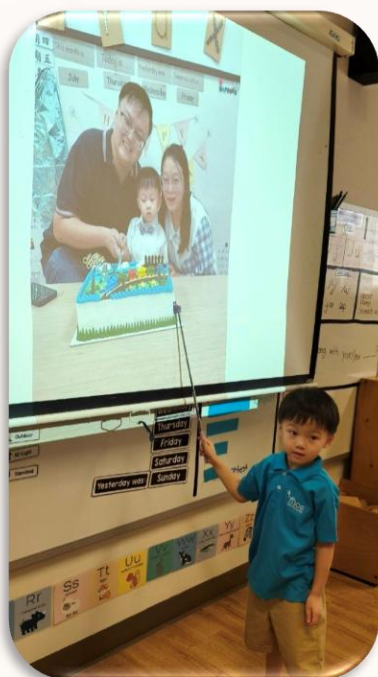
幼儿们在探索活动中积极分享自己对生日蛋糕的认识，并提出了许多有趣的问题。老师根据幼儿们的问题整理出“生日蛋糕”思维导图，引导幼儿围绕问题展开探索，帮助他们更有系统地理解和学习。幼儿们从五个方面进行了探究，包括：生日蛋糕的形状和味道、制作材料、制作工具、制作方法以及蛋糕装饰。



我探索：我吃过的生日蛋糕



我过生日的时候，吃了三个生日蛋糕。



我过生日的时候，爸爸妈妈给我买了一个兔子蛋糕。



幼儿们开心地分享自己过生日时候吃过的各种各样的生日蛋糕！

我探索：生日蛋糕的形状



幼儿们以生日蛋糕为起点，开启了一场关于形状的趣味探索。他们兴致盎然地观察蛋糕上的各种造型，接着在课室中主动搜寻生活中带有相同形状的物品。



幼儿们用画笔记录下自己的发现，并在分享环节中大胆表达，彼此交流观察的乐趣。



我探索：蛋糕店各种各样的生日蛋糕样式



我们在蛋糕店里看到了各式各样的蛋糕，有不同口味、不同形状，装饰也格外漂亮！

请拷贝Link听幼儿唱儿歌：
<https://drive.google.com/file/d/1nuMMLJITAvi6Q7-0zmYPUK0LoEAhl-dh/view?usp=sharing>

伴随着欢快的旋律，我们一同唱跳了儿歌《做蛋糕》。歌词生动地介绍了蛋糕所需的食材和制作流程。



我探索：生日蛋糕的装饰



幼儿们被生日蛋糕的漂亮外观深深吸引！我们组织了一场生日蛋糕手工制作，鼓励幼儿们发挥想象，用各种手工材料为蛋糕添上富有个性的装饰，尽情展现自己的创意。



我探索：容量与重量



幼儿们认识了容量与重量，并尝试测量后做记录。大家还亲手测量了250毫升的水，看看它究竟有多少。

我称一称三个积木块有15克重。



我摸一摸、搓一搓面粉又软又细。



我来称30克的面粉，并记录在活动单上。

我探索：制作生日蛋糕的步骤



幼儿们通过观看视频，直观了解了制作蛋糕的完整过程。



幼儿们通过观察示意图，动手标注出蛋糕制作的每一步流程，在排序与思考中加深了对制作过程的记忆。



幼儿们和朋友分享制作蛋糕的过程。

我探索：亲手做生日蛋糕



老师带领
幼儿一起
回顾了制
作生日蛋
糕的各个
步骤。



大家按照制作步骤，依次打鸡蛋、量牛奶、称面粉和白糖，认真地操作起来。



香喷喷的蛋糕出炉后，幼儿们迫不及待地动手挤出一朵朵奶油花，再点缀上鲜红的草莓。一个既漂亮又美味的生日蛋糕做好了！



我探索：品尝生日蛋糕



最甜蜜的时刻到来了一幼儿们一起品尝了自己的劳动成果。亲手制作的生日蛋糕格外香甜，大家在分享中感受着成功的喜悦！



为了留住这段美好的探索记忆，我们将活动中的活动单整理成一本探索书，并将精美的蛋糕手工作品进行展示，让每一位幼儿的成长与创意都被看见。同时也为这次探索之旅画上了圆满的句号。



我发现：

竑凯：我会用：牛奶、鸡蛋、面粉和糖做生日蛋糕。

恩瑜：我认识“生日蛋糕”这四个字。

慨恩：我喜欢吃巧克力的生日蛋糕。

雨恩：我们做了草莓的生日蛋糕，非常好吃！

榆晴：我知道生日蛋糕有圆形、心形、正方形、长方形。

善为：我知道做生日蛋糕的步骤：打鸡蛋、加面粉、加牛奶、加鸡蛋、打蛋清、混合、放入模具、放烤箱烤熟。

质宇：我会测量牛奶和水。

智宇：我用打蛋器、模具、烤箱做蛋糕。

希彦：做蛋糕的时候，我帮忙搅拌鸡蛋。

芷欣：做蛋糕的时候，我放草莓在蛋糕上。我们做的生日蛋糕真好吃！

航瑞：我们做的蛋糕很漂亮，也很好吃！

佳恩：我用毛球、亮片、粘土和蜡烛做的手工生日蛋糕，很漂亮！

宥嘉：面粉、鸡蛋、牛奶搅拌后做蛋糕。

哲安：我会量牛奶和称面粉的重量。

溢谦：我知道有很多味道的生日蛋糕，有巧克力、水果的还有冰淇淋的生日蛋糕。