

小班科学活动：蛋宝宝

汇报人：

2024-01-30



| CATALOGUE |

目录

- 活动背景与目的
- 蛋宝宝基本知识
- 蛋宝宝科学实验
- 蛋宝宝创意手工活动
- 蛋宝宝主题游戏与互动
- 活动总结与展望



01

活动背景与目的



背景介绍



幼儿对周围世界充满好奇，蛋作为生活中常见的物品，容易引起幼儿的兴趣。



通过观察、操作和探索蛋的奥秘，可以培养幼儿的观察力和科学探究能力。



结合小班幼儿的年龄特点和认知水平，设计适合他们的科学活动

。



活动目的



01

让幼儿了解蛋的外形特征、内部结构和孵化过程。



02

培养幼儿的观察、比较、分析和推理能力。



03

激发幼儿对科学探究的兴趣，体验探究的乐趣。



04

引导幼儿学会用语言、图画等方式表达自己的发现和感受。



预期效果



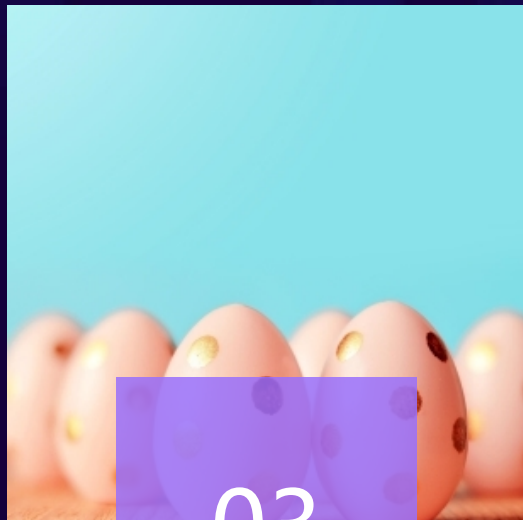
01

幼儿能够积极参与活动，对蛋产生浓厚的兴趣。



02

通过观察和操作，幼儿能够初步了解蛋的外形特征和内部结构。



03

在教师的引导下，幼儿能够用简单的语言描述自己的发现和感受。



04

通过活动，培养幼儿的观察力和科学探究能力，为今后的学习打下基础。



02

蛋宝宝基本知识



蛋的种类与特点



01

鸡蛋

最常见，营养丰富，大小适中，易于儿童操作。



02

鸭蛋

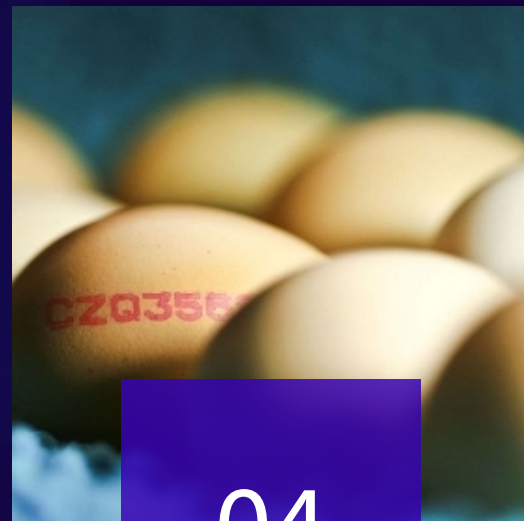
比鸡蛋大，壳较厚，营养价值与鸡蛋相似。



03

鹌鹑蛋

小巧玲珑，营养价值高，适合儿童一口一个。



04

鹅蛋

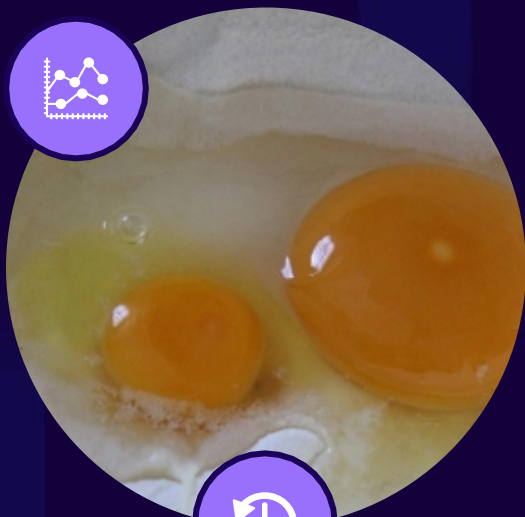
体积大，壳厚，蛋白质含量高，适合对蛋白质有特殊需求的儿童。



蛋的结构与功能

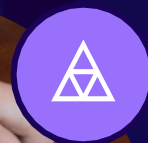
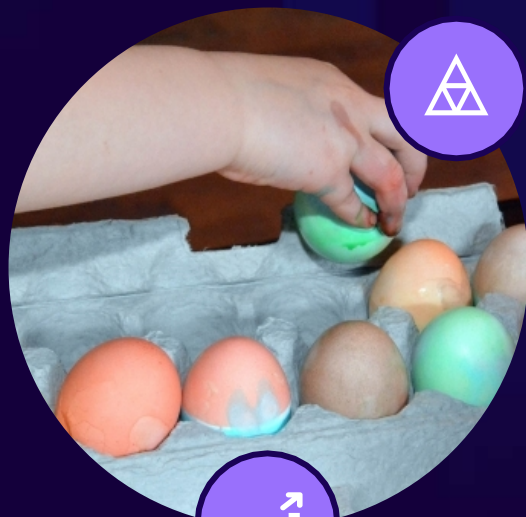
蛋壳

保护蛋内物质，防止水分蒸发和细菌侵入。



蛋膜

分为内外两层，具有透气性和一定的韧性，保护蛋黄和蛋白。



蛋白

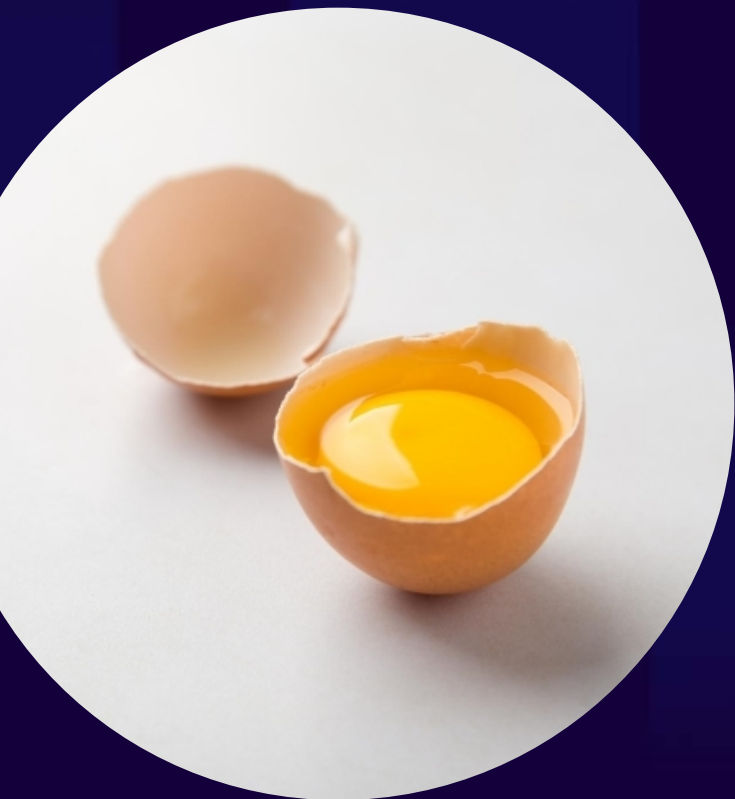
提供营养和水分，占据蛋的大部分体积。

蛋黄

富含脂肪、蛋白质和维生素等营养物质，为胚胎发育提供能量。



蛋的营养价值



优质蛋白质

蛋是优质蛋白质的良好来源，有助于儿童生长发育。

脂肪

蛋黄中的脂肪以不饱和脂肪酸为主，对儿童大脑发育有益。

矿物质和维生素

蛋中含有丰富的矿物质和维生素，如铁、钙、磷、维生素A、D等，有助于儿童身体健康。

胆碱

蛋黄中的胆碱有助于儿童大脑发育和记忆力提升。



03

蛋宝宝科学实验

实验一：观察蛋的孵化过程

准备材料

孵化器、鸡蛋、温度计、湿度计等。



操作步骤

将鸡蛋放入孵化器中，设定适宜的温度和湿度，每天观察并记录孵化情况。

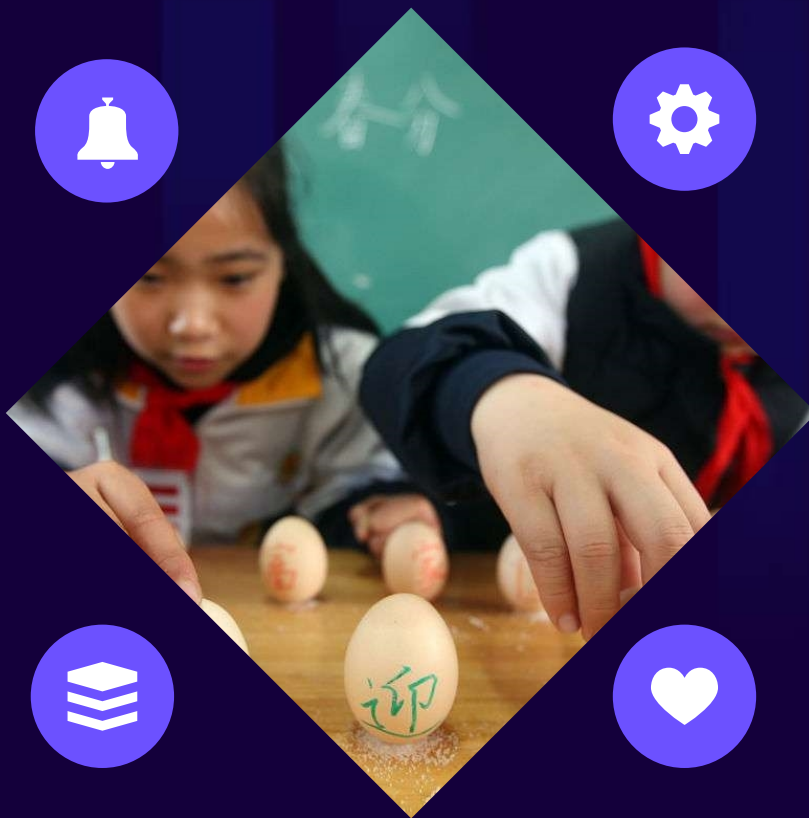
观察重点

注意观察蛋壳表面是否有裂痕、气孔等变化，以及胚胎的发育情况。



实验结论

通过观察和记录，了解鸡蛋孵化的过程和条件，培养幼儿的观察力和耐心。



实验二：探索蛋的沉浮原理

准备材料

透明容器、水、鸡蛋、盐等。

操作步骤

将鸡蛋放入透明容器中，加入适量的水，观察鸡蛋的沉浮情况；然后逐渐加入盐，观察鸡蛋的沉浮变化。

观察重点

注意观察鸡蛋在不同浓度盐水中的沉浮情况，思考其中的原理。

实验结论

通过实验，了解鸡蛋的沉浮原理与盐水的浓度有关，培养幼儿的探究精神和思考能力。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/086234203242010124>