

Public education
Discover a world of opportunities

科学： 在家学习

在家玩科学

玩耍中学习科学

玩耍是您孩子学习和探索的一个重要部分。通过玩耍来了解科学，您的孩子会用到他们的所有感官——视觉、声音、触觉、嗅觉和味觉。他们也会学习预测、观察、描述及比较身边不同的事物。让您的孩子探索、问大量的问题。最重要的是，要培养他们的好奇心及创造力，让他们以自己的步伐去学习、探索。

利用玩具盒

- 让您的孩子按照大小、形状、颜色、质感及重量来排列玩具。让孩子解释他们为什么把某些玩具放在一组。
- 在孩子的双手各放一只玩具，然后问他们哪个玩具重，哪个玩具轻。
- 让孩子观察沿着斜坡或斜面，玩具车能跑多快、弹珠和球能滚多快。您可以使用不同的表面来进行试验。

把东西放在一个不透明的黑塑料袋里。里面放进不同的物体。让您的孩子把手伸进袋内，并描述他们感觉到的不同质感，比如光滑的、毛绒绒的及粗糙的。

在厨房

- 观察和测试不同的厨具是如何使用及运作的，比如冰淇淋勺、手动搅拌器、开罐器、土豆去皮器和压蒜器。
- 让孩子看他们自己在勺子两面的映像，并问这样的问题：你认为为什么两个映像不同？勺子哪一面像照镜子？
- 让孩子用钳子和筷子夹起物体来练习他们的协调能力。
- 做橡皮泥。请参考[如何做橡皮泥活动信息](#)。

洗澡戏水

- 洗澡时测试不同的物体，看看它们是上浮还是下沉。测试前进行预测，并问孩子这样的问题：为什么有的浮起，有的下沉？以及怎样让浮起的物体下沉或让下沉的物体浮起来？



您可以在我们的网站上了解更多关于
在家学习的信息资料
education.wa.edu.au



Department of
Education