

护肤霜的作用



护肤霜的作用

护肤霜如何防止水分流失

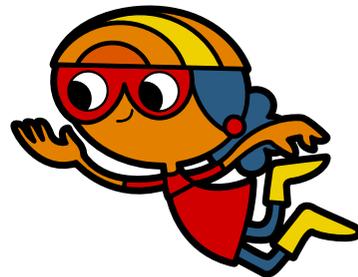
研究问题

人体在夏天出汗是正常的。可在冬天，无论是在有暖气的室内，还是在寒冷的室外，皮肤有时依然会变得干燥紧绷，好像身体的水分都通过皮肤流失掉了。油性护肤霜可以解决这个问题。**但这是为什么呢？护肤霜对皮肤有什么作用呢？**

所需材料

- 2个保鲜袋
- 矿脂(例如凡士林)
- 2个发圈

与他人合作进行本实验，效果更好。



怎么做

逐步操作



洗手

1. 首先用肥皂彻底清洗双手，然后仔细擦干。
2. 在双手手腕上各套一个发圈。



护肤霜和“包装”

1. 现在，将油性护肤霜仔细地涂在一只手上。可以请人帮你涂抹。尽量不要让另一只手沾到任何护肤霜。
2. 在两只手上小心地各套一只保鲜袋。尽量不要让保鲜袋接触皮肤。
3. 用手腕上的发圈扎住保鲜袋。

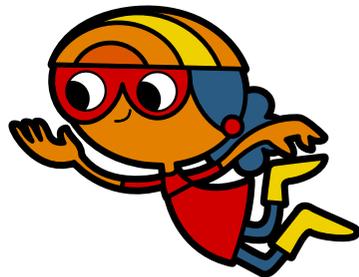


观察

1. 现在，观察5分钟，看看手和保鲜袋各有什么变化。
2. 发现有什么不同吗？哪只手出汗更多？

补充资料

适用于家长和教师



背景介绍

本实验展示了油性护肤霜是如何防止皮肤干燥的。本实验是护理品系列课程的一部分，也会研究皮肤的结构。因此，了解皮肤汗腺的相关知识，有助于正确解释本实验。

油性护肤霜的作用

人体会通过皮肤内部的汗腺向周围空气释放水分，这对于调节体温有着十分重要的作用。这一现象在我们出汗的时候会尤为明显：汗液吸热蒸发后，人体会明显降温。在本次实验中，我们用油性护肤霜涂抹一只手，堵住这只手上的汗腺毛孔，而另一只手则不涂抹任何护肤霜。双手在塑料袋里封闭几分钟后，护肤霜的作用就清晰可见了：涂了护肤霜的手所在的袋子内侧形成的冷凝水相对较少。