

请先读这一页

先提问，后讲解。等孩子动手试过，再揭晓原理。

超人印章

镜像与凸版印刷

- 开场白

“以后谁能得到超人印章，由你来决定。不过，你得先把印章做出来。”
- 先问

“在印章上压一个字母 R，印到纸上会是什么样子？”
- 试完再讲

印章就像一面镜子：印面上的图案印出来会左右颠倒，所以字母和数字要反着做。另外，只有凸起的部分才会碰到纸，所以压进泡沫里的线条会是白色的。
- 身边找找

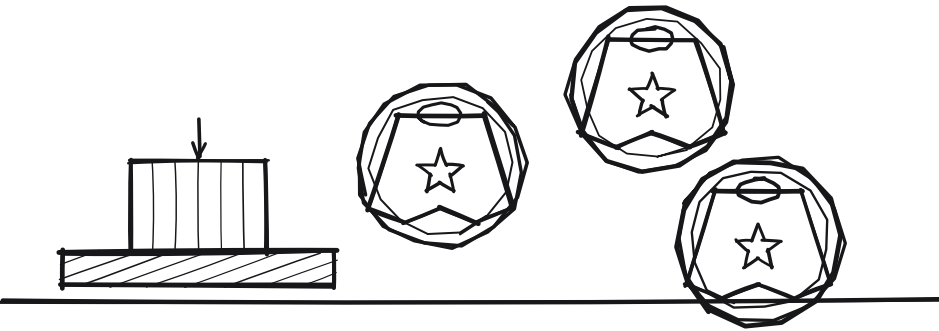
摸摸硬币上凸起的图案。它是用刻着反向图案的金属模具压出来的。
- 你知道吗

大约在 1040 年前后，中国的毕昇发明了泥活字印刷，比欧洲古腾堡的印刷机早了约 400 年。
- 结尾问

“你第一个想给谁盖章？为什么？”

做一枚超人印章

开启你们的收集册，30 分钟，适合 8 到 13 岁



每玩完一个游戏，由孩子决定谁能得到印章。

家长请先读封底。



剪刀由大孩子或大人使用；切土豆只能由大人来做。用可水洗的马克笔或颜料，桌上先铺好旧报纸。

在家里找齐这些

用干净的包装泡沫最好，不需要刀。

1 块干净的泡沫盒或包装泡沫	1 支钝头铅笔	4 个瓶盖或软木塞
1 支胶水	3 支可水洗马克笔	1 张废纸用来试印

怎么玩

- 1

每个人设计一个属于自己的超人标志。
- 2

每人做一枚印章，大约 30 分钟。
- 3

以后每玩完一个 Playin30 游戏，孩子给大人的卡盖章，大人也给孩子的卡盖章。



超人家庭印章卡

每玩一个游戏盖一个章，下面写上日期。

超人家庭印章卡

每玩一个游戏盖一个章，下面写上日期。

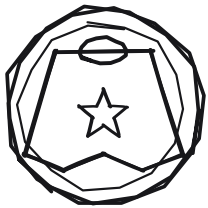
			
			
			
			
			

设计你的超人标志

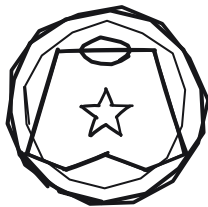
10 分钟



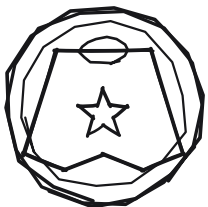
超人爸爸



超人妈妈



超人小孩



超人爷爷奶奶

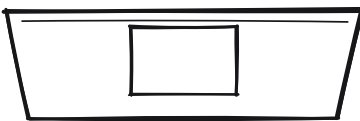
先猜一猜：在印章上压出一个字母 R，印到纸上是什么样子？

R → ?

下决定之前，先在废纸上试一下！

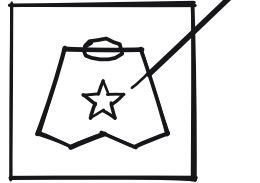
泡沫印章

1



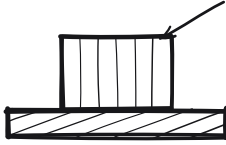
剪一块比瓶盖大一点的方形泡沫

2



用钝头铅笔用力压出图案

3



背面粘一个瓶盖当把手

4



正面涂上马克笔颜色，按在纸上

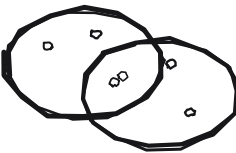
你压下去的线条会是白色的，没压的地方才会沾上颜色。

难度

- 给自己做一枚印章
- 给家里每个人各做一枚
- 做一枚双色印章
-
-
-

土豆印章

1



大人把土豆切成两半

2



画好图案，大人把图案以外的部分削掉

3



擦干水分，涂上颜料，按下去

土豆印章用广告颜料或印台效果最好。马克笔在湿滑的表面上不容易上色。

第 3 步 盖章时间

- 1

孩子决定今晚大人有没有资格得到印章，大人也决定孩子的。
- 2

大声说出一个理由：“因为你今晚一次都没看手机。”
- 3

盖在卡上，再写下日期和玩的游戏。