



材料清单

活动 1-使用 Shrinky Dinks® 减少你的碳足迹

如何重复利用回收代码为 6 的塑料?

活动 2-用化学方法清除溢油

哪种方法最适合清理海洋中的溢油?

活动 3-可降解塑料的选择与重复利用

第一部分: 哪些液体对聚乙烯醇友好?

第二部分: 我们如何通过化学方法将聚乙烯醇诱饵袋转化为黏胶?

每位参与者的个人防护装备

- 护目镜 (安全眼镜适用于活动 1)
- 非乳胶手套, 2 双

专用物品

- 吸油垫, 如:
 - [3M™ 吸油专用折叠吸附卷纸](#)
 - 1 个多孔垫可切成 15 块
 - 1 箱最多可供 45 名参与者使用
 - [Pig® 吸油专用吸附垫](#)
 - 每个垫子可切成 18 块
 - 1 箱最多可供 900 名参与者使用
 - [3M™ 石油吸附垫 HP-156](#)
 - 每个垫子可切成 18 块
 - 1 箱最多可供 1800 名参与者使用
- 钓鲤鱼用 PVA 鱼饵袋, 如:
 - [Mimilure™ PVA 钓鲤鱼用快速水溶性鱼饵袋。](#)
 - 小尺寸, 6 厘米 x 12 厘米
 - 一套 100 只袋子, 最多可供 33 名参与者使用。
 - 如果使用其他品牌或尺寸, 请对活动 3 第 2 部分中的步骤进行调整
- 可选用: 油溶性食用色素, 如 [AmeriColor™](#)、[Wilton®](#) 或 [ChefMaster®](#)
 - 如果你已预先给油着色, 只需准备 1 瓶任意颜色的色素
 - 如果你想给水着色, 可以使用普通的水溶性食用色素

准备以下物品

- 纸巾, 用来擦拭滴落和溢出的液体
- 桌布, 一个干净的大塑料垃圾袋即可。完成后, 把它翻过来, 用袋子收集和盛放垃圾。或者可以使用旧报纸来保护书桌和桌子。
- 可加热至 325-350 °F (约 165-175 °C) 的烤箱或烤面包机
- 水

每名参与者从回收箱中收集以下物品，每种限一个

- 标有回收代码#6 或“PS”（聚苯乙烯）的塑料包装
 - 典型翻盖式包装的代码是#6
 - 聚苯乙烯比其他塑料更易碎，更易开裂
- 1 块用过的棕色纸板，例如空麦片盒上剪下的纸板，尺寸至少为 15 x 20 厘米

供成人使用的物品

- 加热塑料片的金属托盘或烤板
- 覆盖金属托盘或烤板的铝箔
- 烤箱手套
- 压平和移动热塑料片的抹刀

所列项目及数量供所有参与者使用

- 各种颜色的永久性标记笔
- 在纸板上做标记的铅笔或钢笔
- 可选用：无毒可洗凝胶颜料或食用色素
- 可选用：打孔器、线
- 网格纸
- 剪刀
- 可沾上水或油的托盘、烤板或大的蛋糕烤盘
- 6 个药杯或刻度杯等小杯子
 - 如果你能在两次活动之间清洗，则只需 4 个小杯子
- 4 个宽杯子或碗
- ¼茶匙量匙，0.625 mL
- 1 茶匙量匙，5 mL
- 塑料或金属勺
- 冰棍棒子、鸡尾酒调酒棒或勺子
- 6 根棉签
- 一块平整的化妆棉（方形、圆形或椭圆形）或 5 个棉球
- 水
- 洗洁精，如 Dawn®、Palmolive®、Ajax® 或通用替代品，5 毫升
- 植物油或矿物油，5 mL
- 外用酒精（异丙醇），70%，5 mL
- 盐，¼茶匙
- 硼砂® 溶液，4%，5 mL
 - 如要自己制作硼砂溶液，请在每 10 毫升水中加入¼茶匙硼砂® 粉末