

## 企业/机构致谢

- 本课程由【德莎胶带（上海）有限公司】授权提供，选自德莎胶带云支教系列课程。在此，特别致谢德莎胶带对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

# 安全小卫士

云支教全国标准课程1.0版



## 标识认一认

你在哪里见过这些标志?

它告诉我们什么信息



## 危险在哪里

2024年2月27日，四川达州，一住宅发生火灾。火灾烧毁室内装修、家电、家具、衣物等物品，过火面积约50平方米，火灾造成1人死亡。



**事故原因：**使用完电吹风机后没有及时断电，直接放在了床铺上，电气线路故障引燃床铺。



浓烟



有毒气体



缺氧



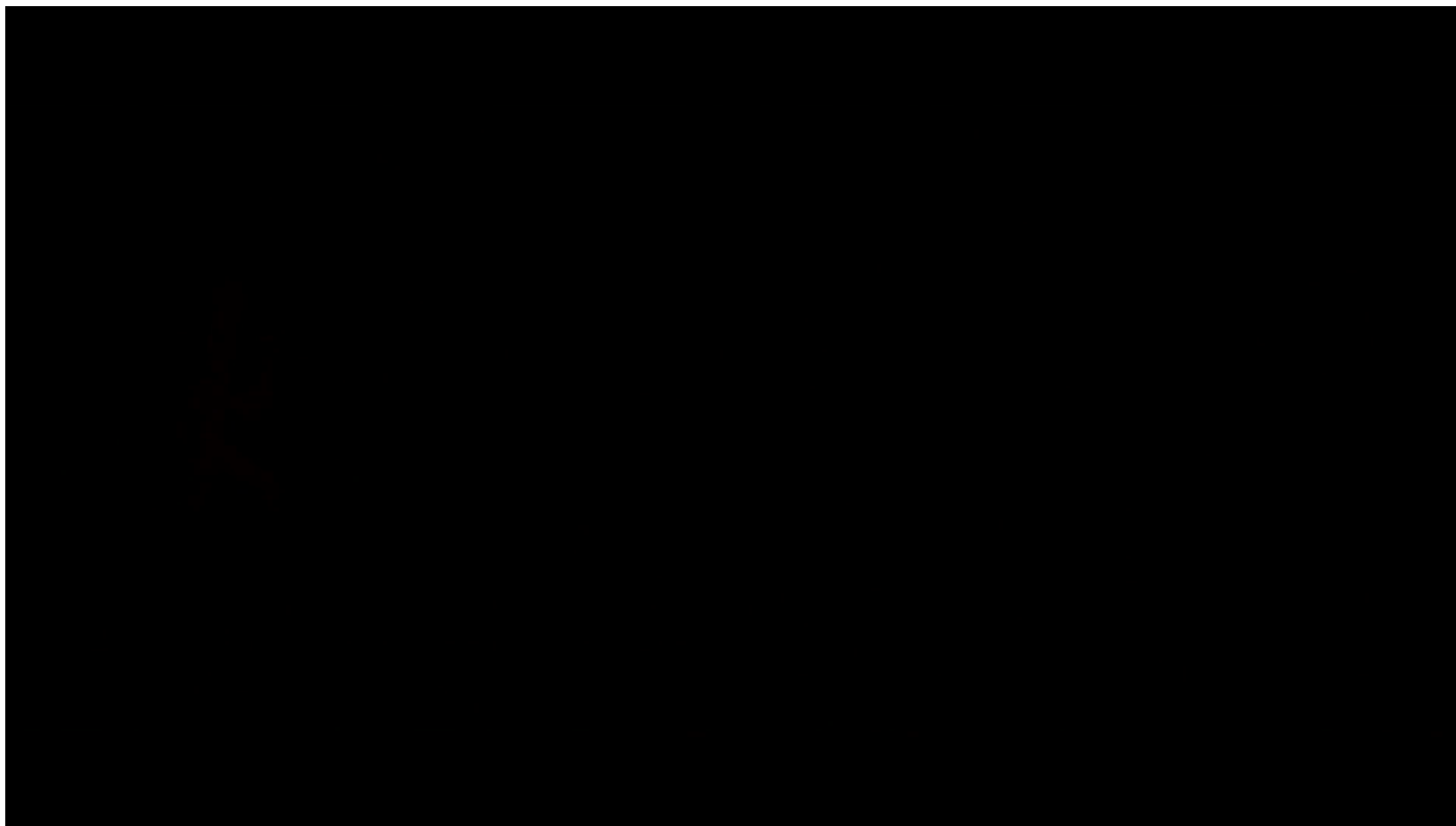
吸入热气



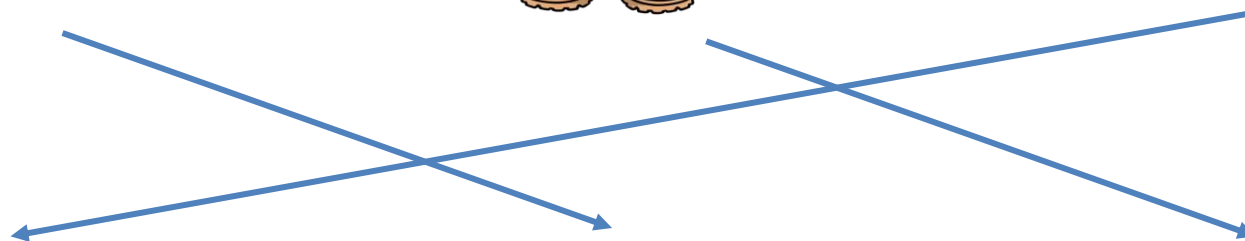
烧伤

视频看一看

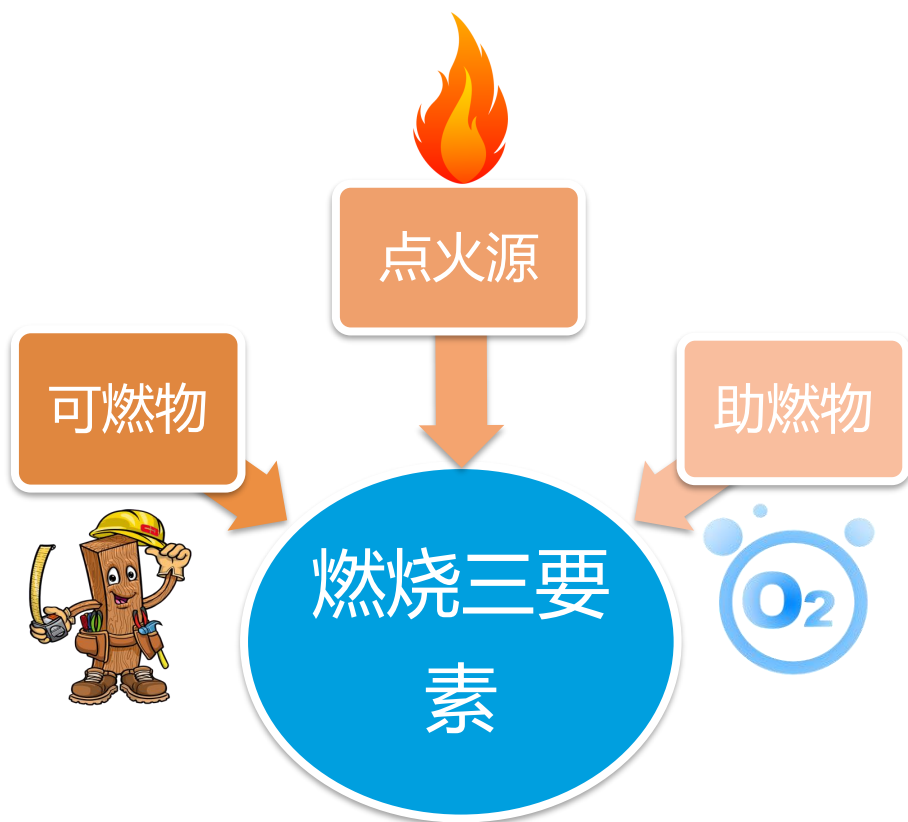
视频里什么场景让你最印象深刻?



## 灭火的原理



## 火灾的奥秘



### 火灾三兄弟:

任何物质发生燃烧，都有一个由未燃状态转向燃烧状态的过程。这过程的发生必须具备三个条件，即：

- 可燃物
- 助燃物
- 点火源

可燃物：

固：木头、塑料、布、棉花、纸张、

液：汽油 煤油 酒精 柴油

气：煤气 天然气

## 二氧化碳灭火实验

### 检查实验材料

柠檬酸 1包

小苏打 2包

蜡烛 1个

塑料勺 1个

灭火器瓶 1个

吸管 1只



## 二氧化碳灭火实验



步骤一：剪去红色瓶帽5mm长度，盖上盖子

步骤二：瓶中装入60ml水

步骤三：取5g柠檬酸倒入瓶中

步骤四：将小苏打剪开两个口，卷起来放入瓶中

步骤五：盖上瓶盖并接上吸管

步骤六：将习惯关口靠近蜡烛

## 二氧化碳灭火实验

### ? 火苗为什么会熄灭?

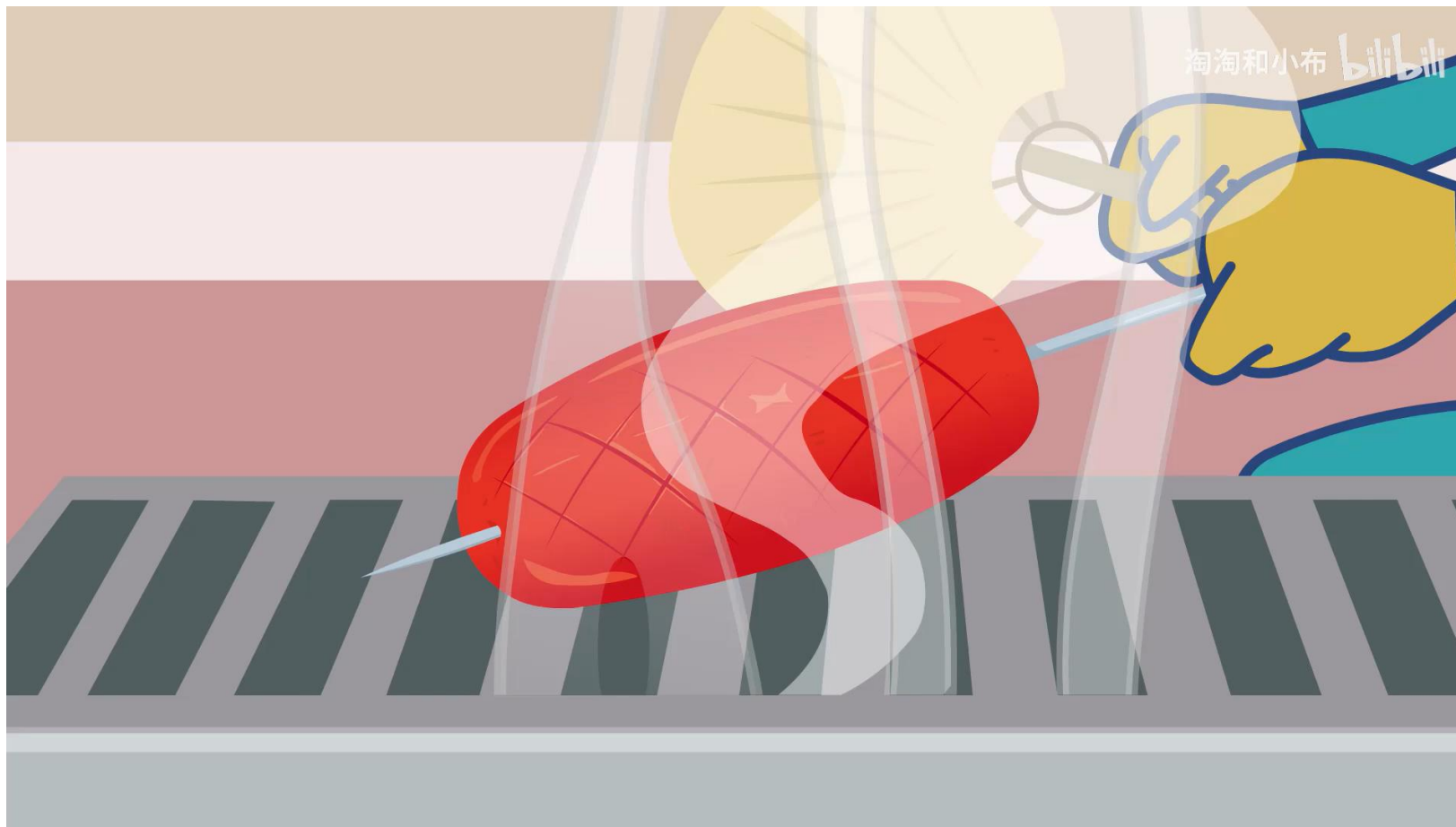
- 柠檬酸和小苏打遇水混合生成了一种“神奇气体”：二氧化碳气体
- 这种气体不可燃烧，比空气重，会隔绝空气，没有了足够氧气，火苗就熄灭了



## 习惯养成-我是小小安全员

1. 火灾报警电话是什么?
2. 拨打119电话报警时要描述哪些信息给消防员叔叔
3. 干粉灭火器使用要点
4. 逃生要领
5. 火灾时能否乘坐电梯?

## 习惯养成-我是小小安全员



## 习惯养成-我是小小安全员

### 管好“着火源”

不随意玩火，不独自使用打火机。

随手关电源，离开家或睡觉前，检查电器（如电视、电热毯）是否关闭。

提醒家人不乱扔烟头。

### 隔离“可燃物”

火炉、油灯周围不放纸箱、衣物、毯子、木头等易燃物。

不在屋内堆放过多杂物。

### 畅通“生命线”

和家人一起检查并保持家门口和院子的通道畅通

不堆放物品，为逃生留出道路。

结束语

平平安安上学，  
高高兴兴回家



## 版权声明

- 本课程由【德莎胶带（上海）有限公司】授权提供，选自德莎胶带云支教系列课程。在此，特别致谢德莎胶带对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动  
2026年3月12日



## 云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

截至2025年，共有来自26家企业员工志愿者，391所高校大学生志愿者响应“云支教助学计划”，覆盖中国31个省市的626所乡村学校，累计开展支教课时数量为35,158课时，204,500名乡村学生直接受益。

2026年，有爱有未来携手德莎胶带共同启动第四届云支教STEAM乡村小课堂项目，组织员工志愿者为青海省玉树州称多县珍秦镇中心寄宿制学校开展在线直播课程。



## 有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国31个省市的626所乡村学校开展超过900项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过161万人次，超过136万名乡村师生受益。

### 联系我们

Ms. Alina Wang王公佑  
Office: 8610-82193926  
Mobile: 135 2057 6052  
Email: [alina\\_wang@youthimpact.cn](mailto:alina_wang@youthimpact.cn)





# 让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动

中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室

[www.sharethecare.cn](http://www.sharethecare.cn)