



元认知训练

MCT 2 B – 轻率下结论 I

© Moritz, Woodward & Zhou (12|23)
www.uke.de/mct

该模块中使用的图片已经得到作者及版权所有者授权。详细信息（作者名，题目）请参阅本文件最后一页。





轻率下结论

- 我们经常会依据周围环境中非常复杂的信息作判断。



轻率下结论

- 我们经常会依据周围环境中非常复杂的信息作判断。
- 有时，我们作出结论却缺乏100%的证据。



轻率下结论

- 我们经常会依据周围环境中非常复杂的信息作判断。
- 有时，我们作出结论却缺乏100%的证据。
- 恰当的做法应介于下列二者之间：



轻率下结论

- 我们经常会依据周围环境中非常复杂的信息作判断。
- 有时，我们作出结论却缺乏100%的证据。
- 恰当的做法应介于下列二者之间：
 - 匆忙做决定（**风险**：不恰当的决策）
和



轻率下结论

- 我们经常会依据周围环境中非常复杂的信息作判断。
- 有时，我们作出结论却缺乏100%的证据。
- 恰当的做法应介于下列二者之间：
 - 匆忙做决定（**风险**：不恰当的决策）
和
 - 过于追求准确性（**缺点**：浪费时间）。



缺乏100%证据的推论

事件	解释	合理吗?
清晨天空中扇动着翅膀的小东西	鸟?	???
你房子周围的矮树丛在晚上发出沙沙声; 你们家附近一直有夜贼	夜贼?	???



缺乏100%证据的推论

事件	解释	合理吗?
清晨天空中扇动着翅膀的小东西	鸟?	很可能 - 少数的其它解释 (遥控的飞机模型); 误解可能并不重要...
你房子周围的矮树丛在晚上发出沙沙声; 你们家附近一直有夜贼	夜贼?	???



缺乏100%证据的推论

事件	解释	合理吗?
清晨天空中扇动着翅膀的小东西	鸟?	很可能 - 少数的其它解释 (遥控的飞机模型); 误解可能并不重要...
你房子周围的矮树丛在晚上发出沙沙声; 你们家附近一直有夜贼	夜贼?	可能 - 但有许多其它解释 (如树丛中的猫, 风) - 考虑扔石子之类的行动也许后果重大 (如伤到邻居家的宠物)。



轻率下结论 “在行动”

领域	解释
历史	???
媒体	???



轻率下结论 “在行动”

领域	解释
历史	<p>中世纪的女巫审判： 女性通常仅仅因为年老或有红头发而被指控为女巫。</p> <p>麦卡锡时代（美国，20世纪50年代）： 自由主义思潮的表达导致许多错误的指控（做共产主义者）。</p>
媒体	???



轻率下结论 “在行动”

领域	解释
历史	<p>中世纪的女巫审判： 女性通常仅仅因为年老或有红头发而被指控为女巫。</p> <p>麦卡锡时代（美国，20世纪50年代）： 自由主义思潮的表达导致许多错误的指控（做共产主义者）。</p>
媒体	<div data-bbox="682 945 1065 1325" data-label="Image"> </div> <p>1938年奥森韦尔斯播报的广播节目世界大战在纽约引起了大规模恐慌，因为许多听众相信地球真的遭受了外星人袭击。</p> <p>错误的假设：广播里所说的，一定是真的！</p>



1. 美元的美钞上有任何线索提示美国被秘密组织渗透了吗？

-现代谣言-



(另一个练习请见演示末尾)



不成熟的推理在行动

1. 美元的美钞上有任何线索提示美国被秘密组织渗透了吗？

支持

- 图1：在背面，不同的象征符号每个出现了13次（例如，徽章上的条纹，橄榄叶，箭头）。13通常被认为是邪恶的数字。
- 图2：一些人声称钞票上印制的实际并不是乔治华盛顿，而是亚当威索，一个秘密组织的创始人。
- 图3：在右上角，隐藏着一只小猫头鹰，猫头鹰常被人认为是邪恶的象征。
- 图4：背面的金字塔可能是共济会会员的象征

“证据”



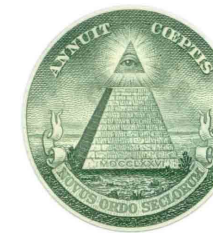
1



2



3



4



不成熟的推理在行动

1. 美元的美钞上有任何线索提示美国被秘密组织渗透了吗？

反对

- 图1：最初美国有13个州，因此数目是13！
- 图2：与谣言相反，亚当威索和乔治华盛顿并没有明显的相似性！
- 图3：猫头鹰并没有特定的象征意义，有时它代表着恶作剧，然而，它通常代表着智慧（如猫头鹰被许多出版商作为象征符号）。
- 图4：三角形代表基督教中上帝之眼（图片（见小图）展示了基督教教堂窗子的一部分）

“证据”



1



2



3



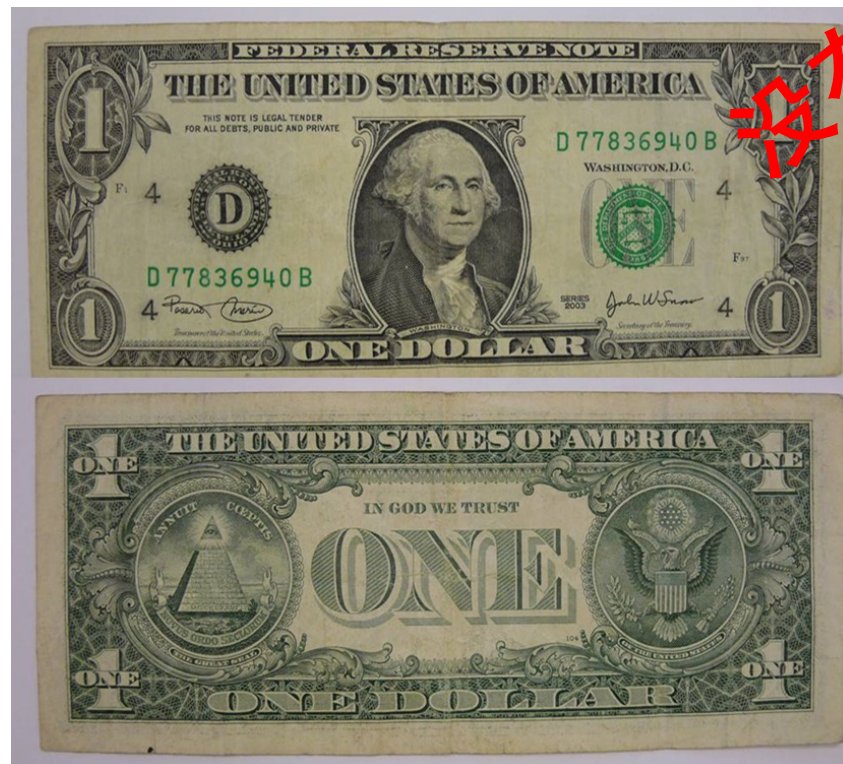
4



不成熟的推理

-现代谣言-

1美元的美钞上有任何线索提示美国被秘密组织渗透了吗？





这些阴谋理论如何产生的呢?

???



这些阴谋理论如何产生的呢？

- 这些阴谋理论通常比事实更令人毛骨悚然！
- 他们基于一些难以去核查或证实的陈述（如保罗麦克莱伦的贝斯演奏风格发生了改变），并容易被一些人天真地相信。
- 他们掩藏了其它可能解释（如，13个象征符号的重复使用是和美国最初有13个州有关）。
- 传言有时是基于一些断章取义的事实。某些细节的意义被过分夸大了（华盛顿是共济会会员，然而，这并不意味着美国过去或现在仍然被秘密组织渗透）。
- 共济会和其它地下组织引起许多人和社会的怀疑，是因为他们行事诡秘。
- 但是：与谣言相反，共济会会员并不相信撒旦，而是信仰“更高的存在”（如上帝，阿拉...）。他们追求自由主义精神，但他们并不是造反者。



这些阴谋理论如何产生的呢？

- 少数族裔和流浪汉被错误地指责要为一些无法控制的悲惨事件负责，这样的例子在历史上并不少见。例如，在中世纪收成不好通常被认为是由于魔力或宗教上的少数派作祟。
- 这些简单的解释减轻了紧张和恐惧，提供了控制力的错觉。



为何我们做这个练习?

- 研究显示许多精神疾病患者 【但并非所有!】 基于少量信息做决策。



为何我们做这个练习?

- 研究显示许多精神疾病患者 【但并非所有!】 基于少量信息做决策。
- 这类决策风格容易导致错误。 因此，一种充分考虑所有获得信息，深思熟虑做决策的风格应该是首选的。



在精神疾病中轻率下结论如何促使了误解形成 - 举例

事件	精神疾病中的解释	其它解释
在医院过的第一夜醒来后，你觉得身体疼痛。	你一定是被连夜绑架了并被切除了器官；晚上另一个病人伤害了你；符咒。	不舒适的床，紧张；在新环境睡得不舒服是常事；你神经紧张。
门诊手术后，你被注射了肝素。	由于玩忽职守，医生计划用有毒的注射剂谋杀你。	标准的血栓预防措施。
在去朋友家的路上，你因为交通灯变红不得不停了三次。	这是你处于危险中的证据-有人要伤害你。	纯粹偶然(当你在赶时间时，你更倾向于注意到红灯)。

有人愿意分享一个简短的个人经历吗？



练习 (1)

接下来你将看到一系列图片。开始仅仅只是这张图的一个细节，然后，另一个细节被加上。这样继续下去直到出现整张图片。



练习 (1)

接下来你将看到一系列图片。开始仅仅只是这张图的一个细节，然后，另一个细节被加上。这样继续下去直到出现整张图片。

- 你的任务是识别这个物体。



练习 (1)

接下来你将看到一系列图片。开始仅仅只是这张图的一个细节，然后，另一个细节被加上。这样继续下去直到出现整张图片。

- 你的任务是识别这个物体。
- 尽量避免匆忙做决定，要多想想。讨论哪些支持或不支持另一种备选答案



图片1

几种备选的解释被提供。请与组员讨论你如何可能发现每一个选项，以及你在做决策时是否感到足够自信。



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



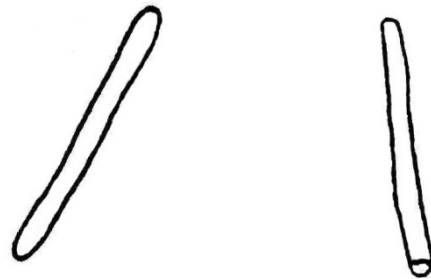
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



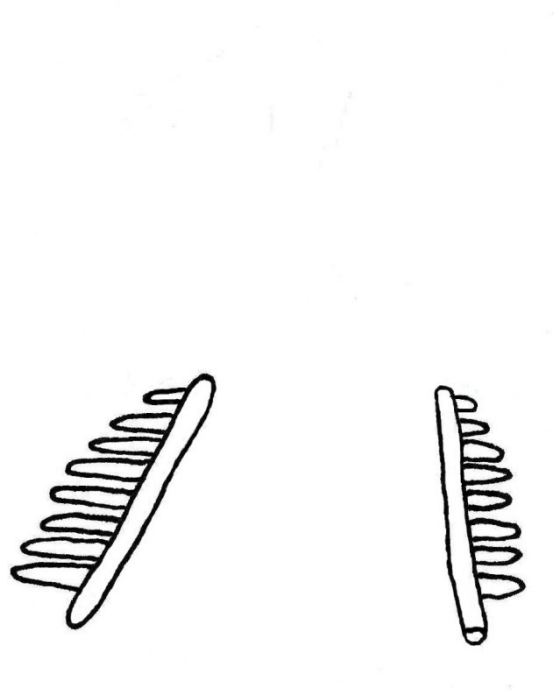
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



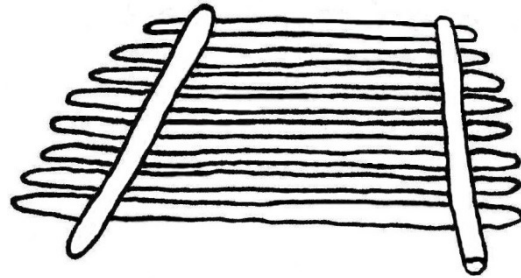
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



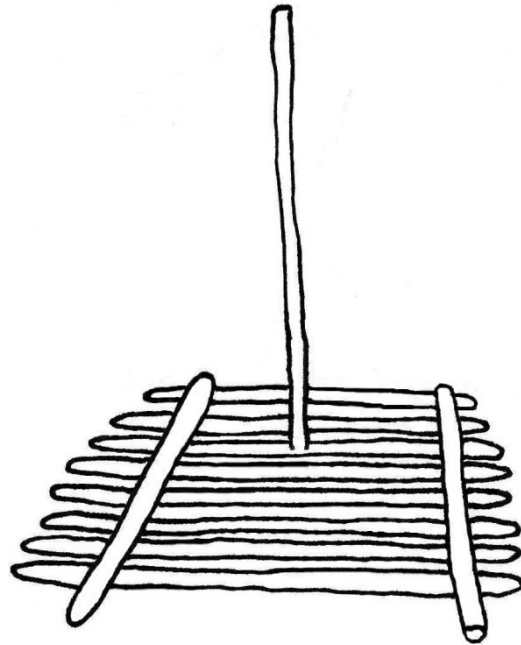
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



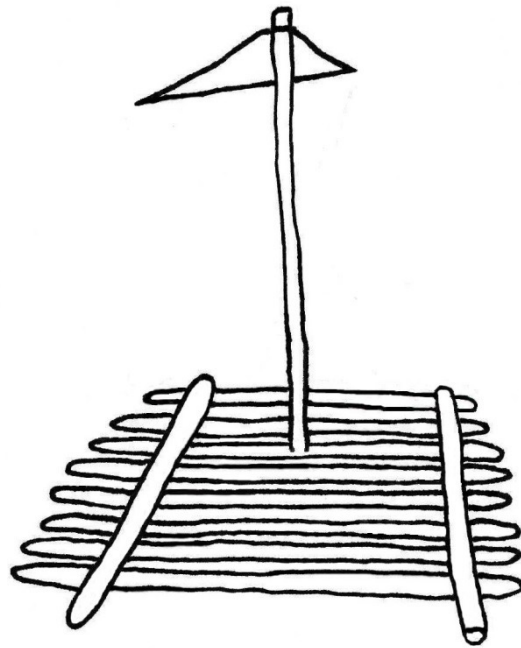
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



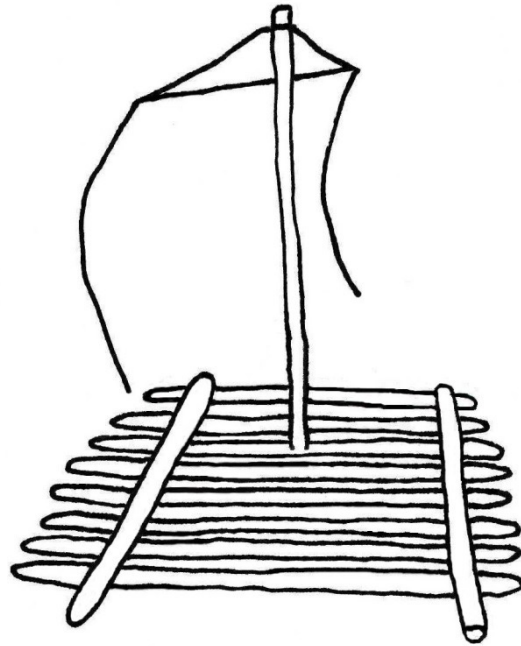
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



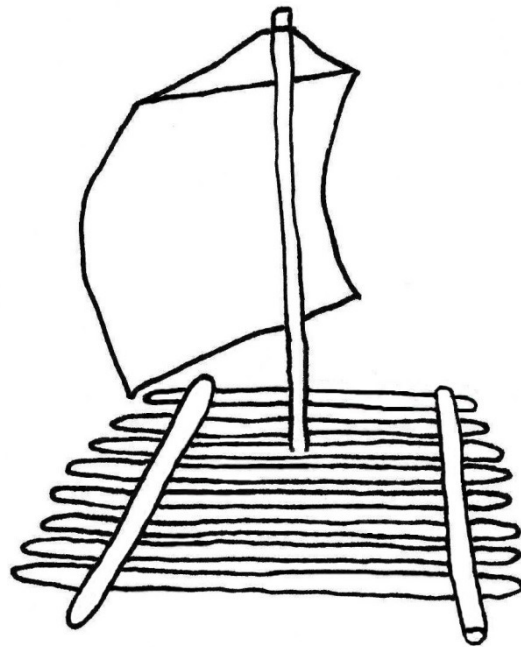
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 桥
- 竹筏
- 铁轨
- 旗杆
- 一堆木头
- 画笔



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



图 2

现在没有备选答案提供。你必须自己来想象这张图片是什么。可自由提出几种可能性，然后在组内讨论你的印象。



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

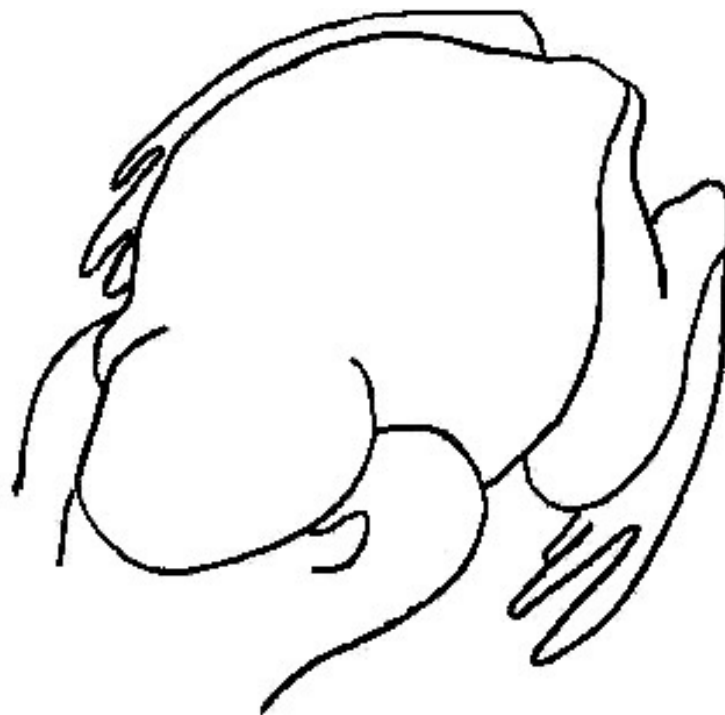


你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

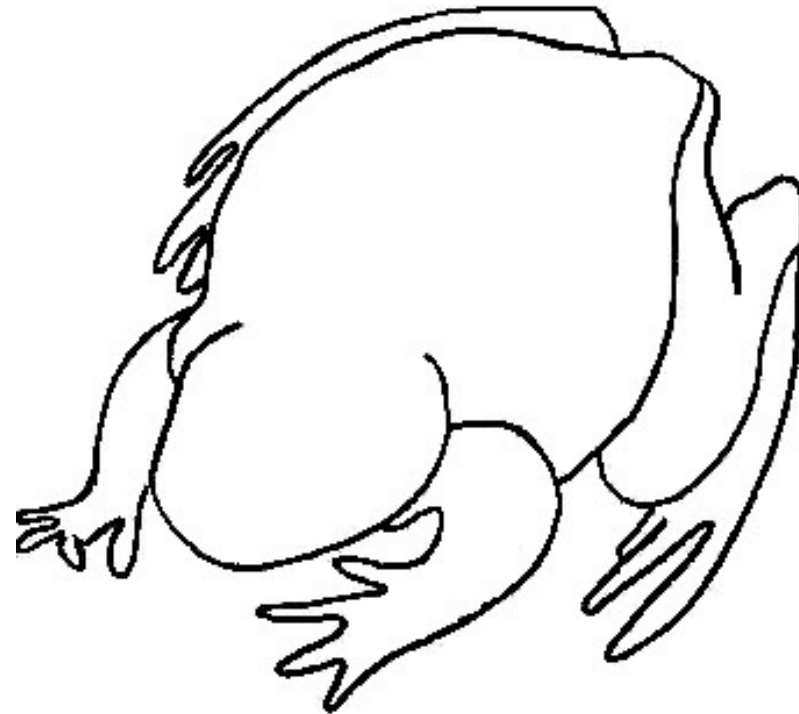


你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

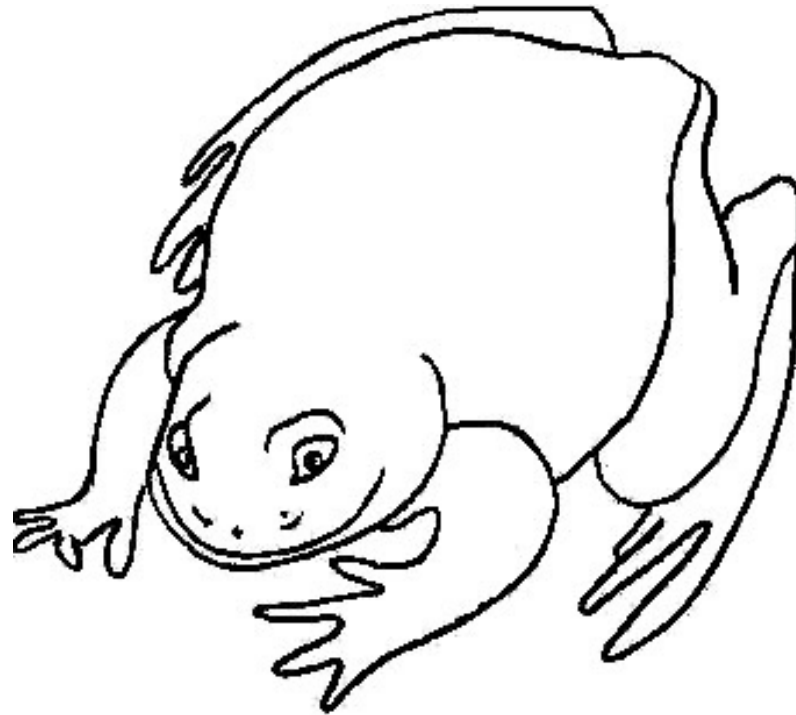


你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



图 3



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步

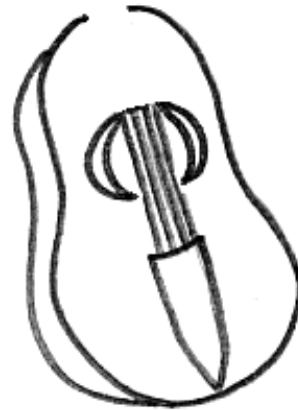


你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步

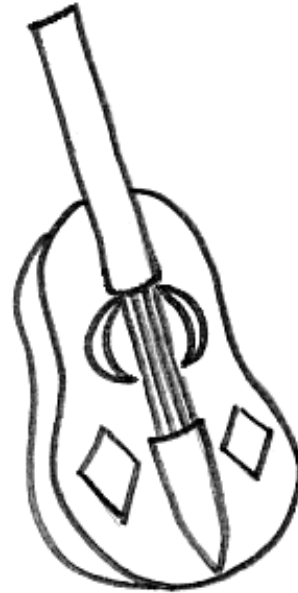


你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 梨子
- 女人
- 吉他
- 小提琴
- 锁眼
- 猫头鹰
- 舌头
- 灯泡
- 脚步



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



图 4



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



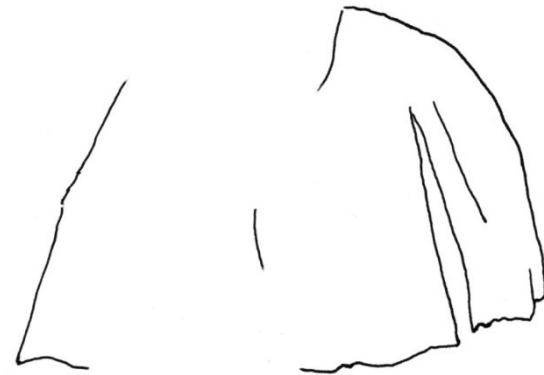
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



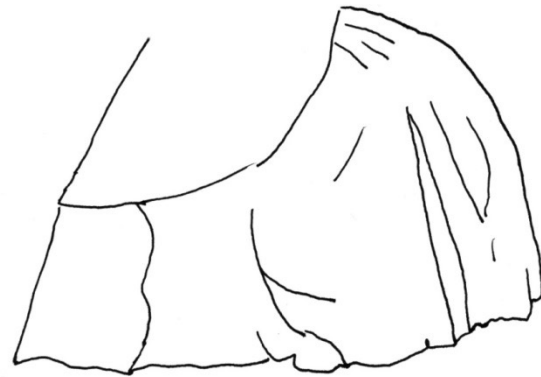
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



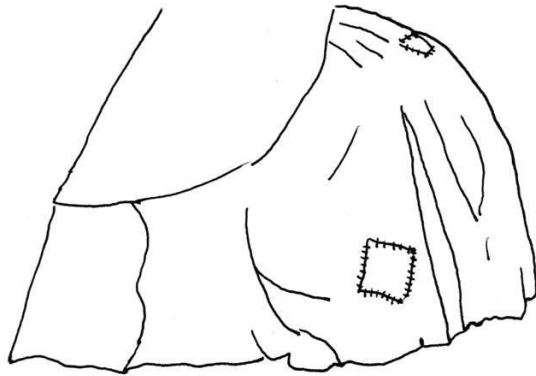
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



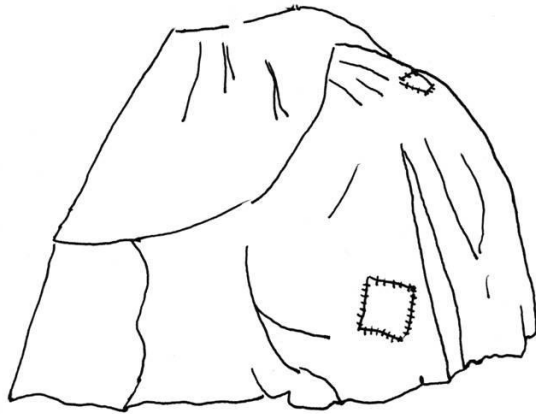
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



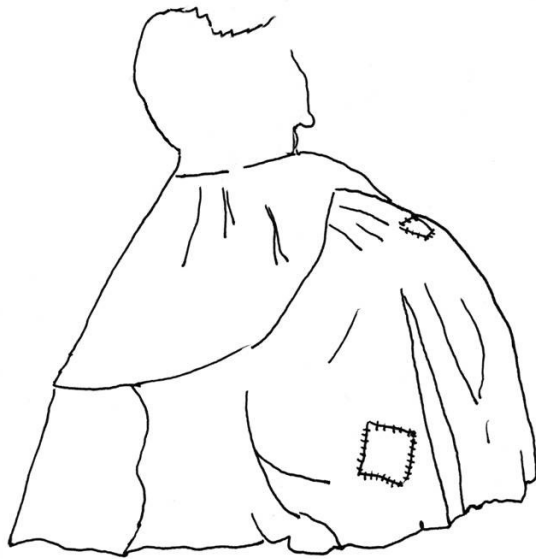
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



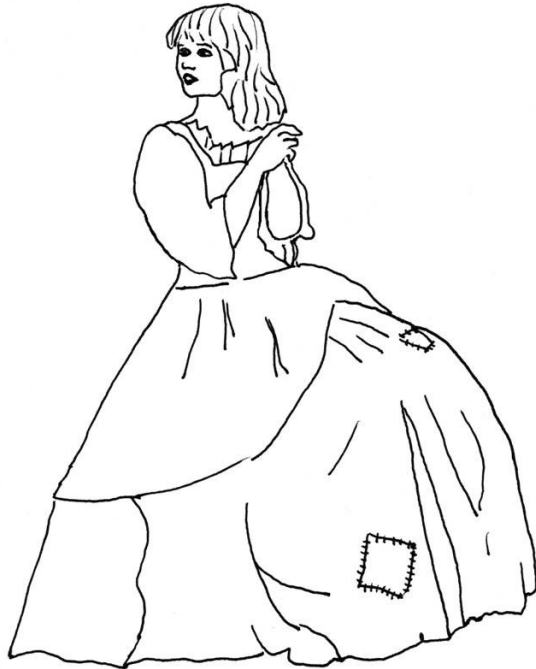
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 衬衫
- 岩石
- 洞穴
- 女孩
- 旧帐篷
- 喷泉



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



可選修的：影片

可選修的：講述今天主題的影片可在以下網頁找到：

http://www.uke.de/mct_videos

看完影片後，你們可討論這段影片與今天主題的關係。

[給訓練員：

有些影片內容所包含的語言，並不能適用於所有文化背景，因此對某些觀眾可能有不恰當的成份。放映前請小心檢查。]



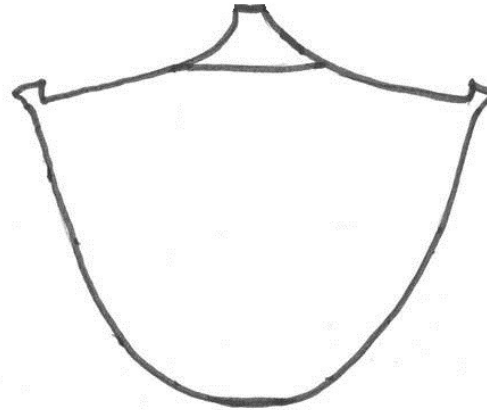


图 5



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



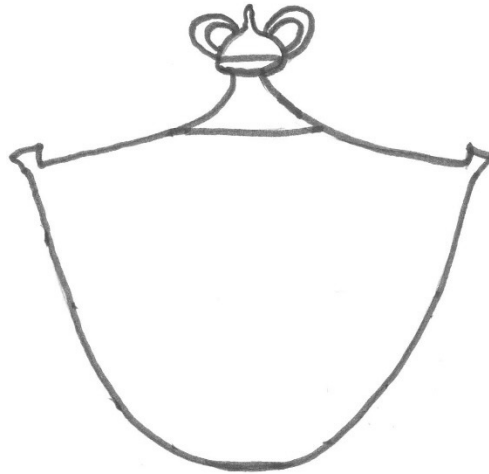
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



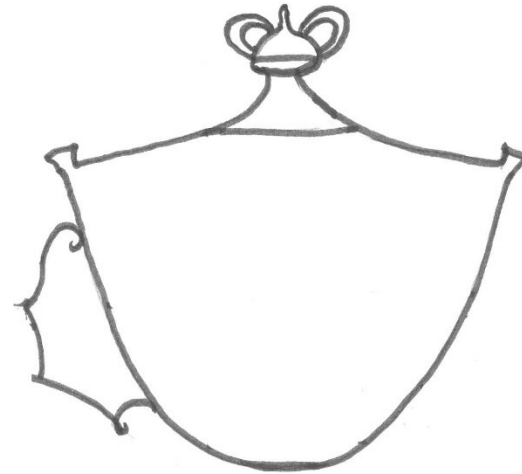
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



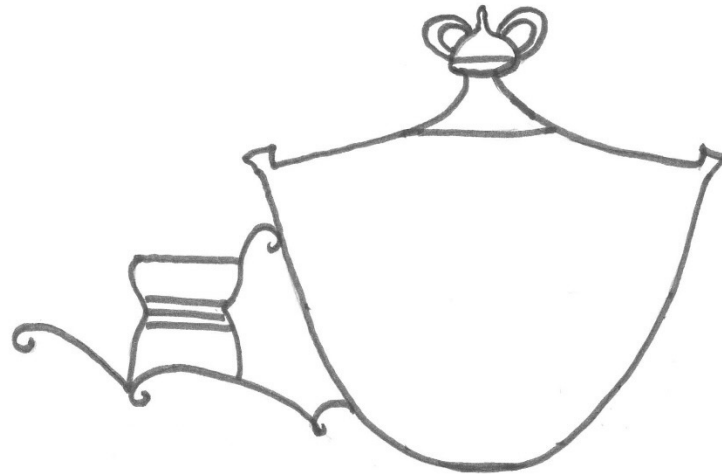
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹

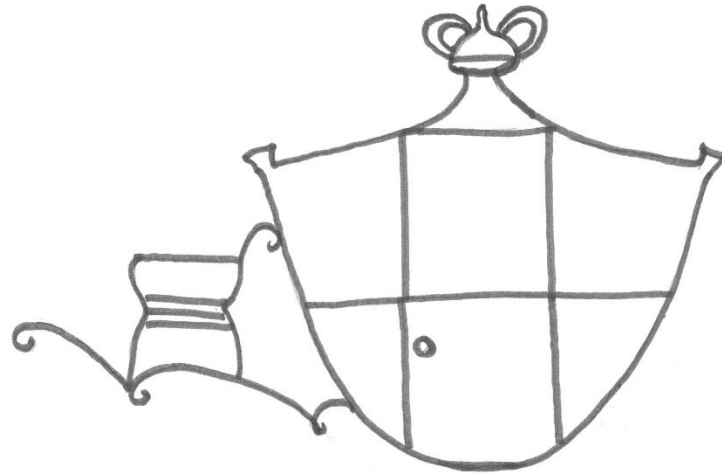


你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹

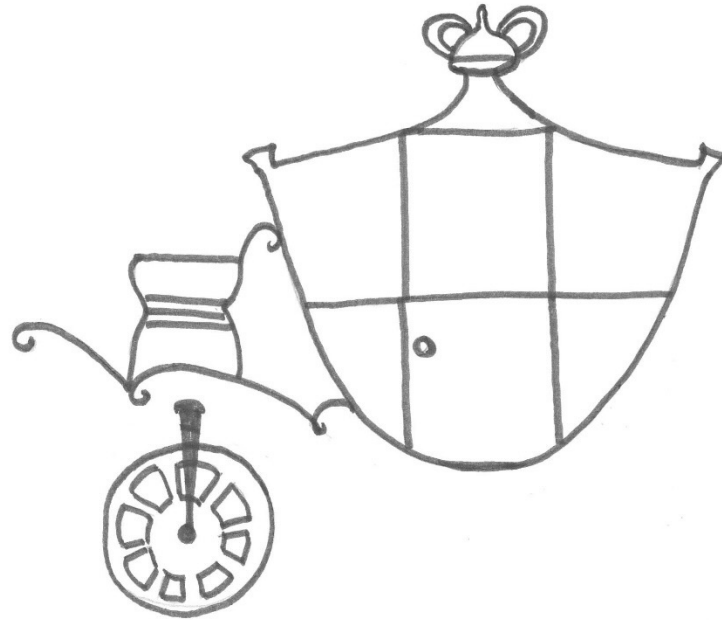


你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



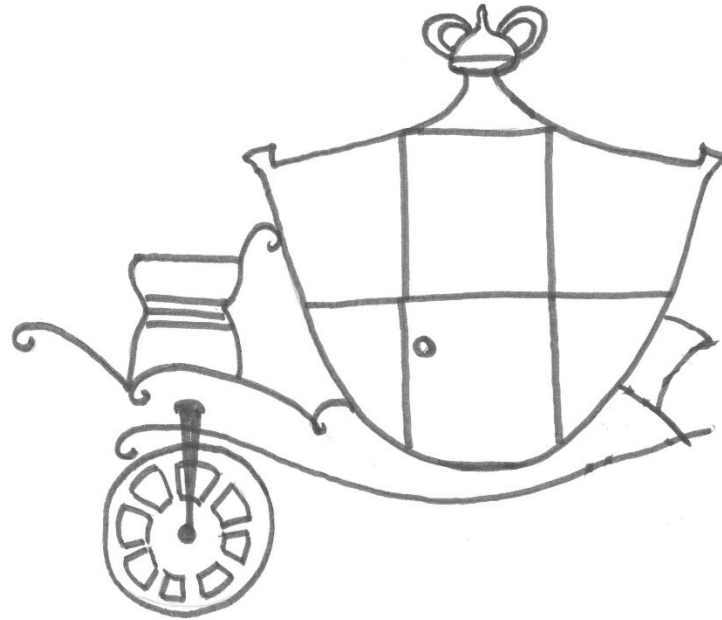
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



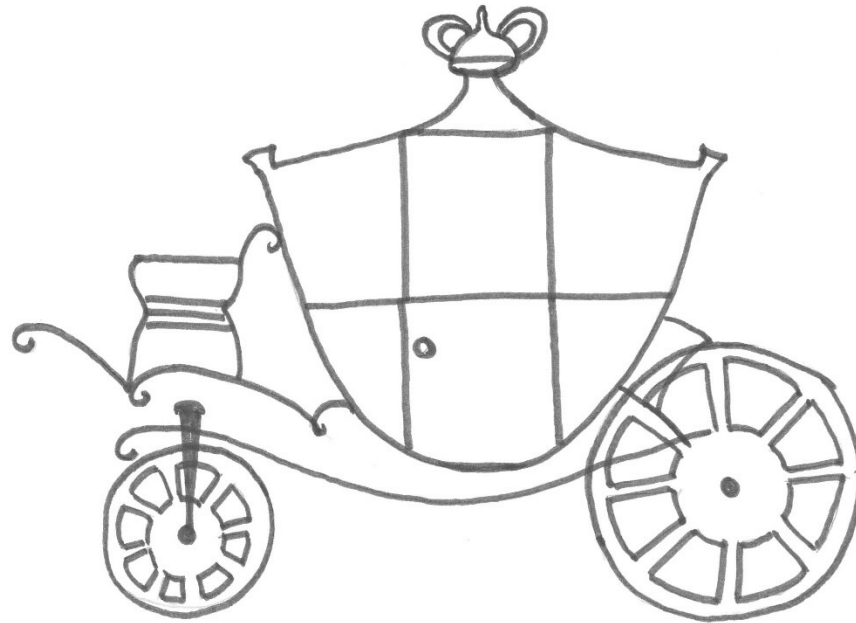
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 高脚玻璃杯
- 穿着露胸衣的女子
- 油灯
- 帐篷
- 马车
- 枪套
- 魔法灯
- 茶壶
- 铁锹



你自信程度如何？

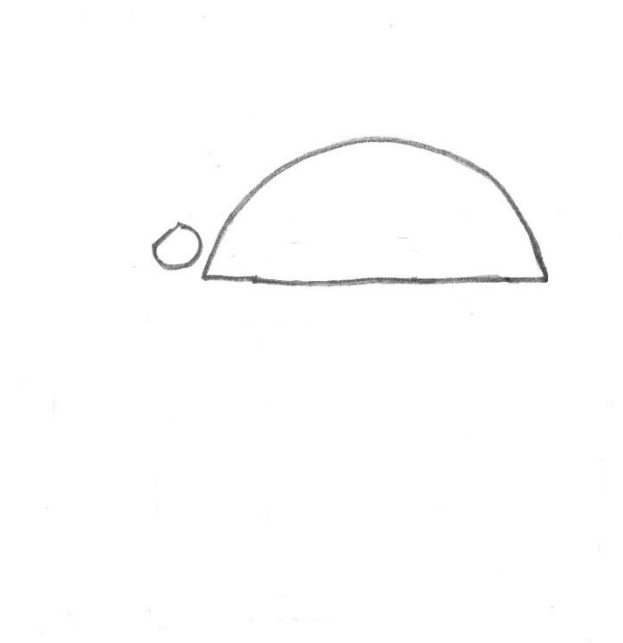
你还想要做决定吗？



图 6



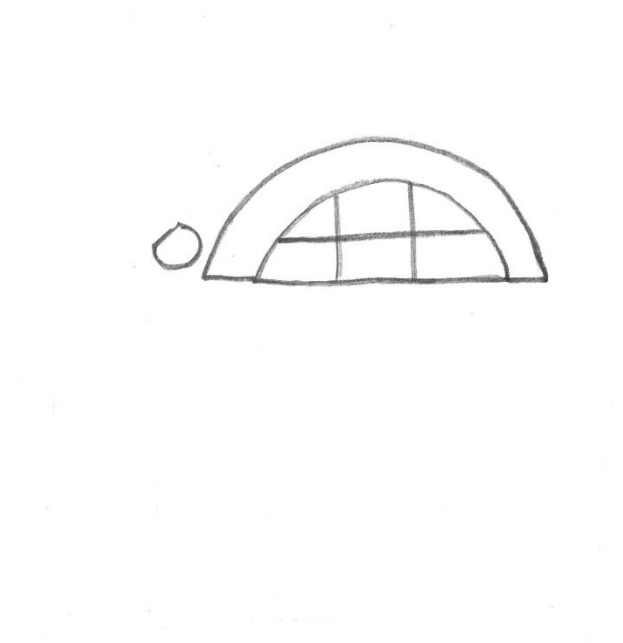
在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



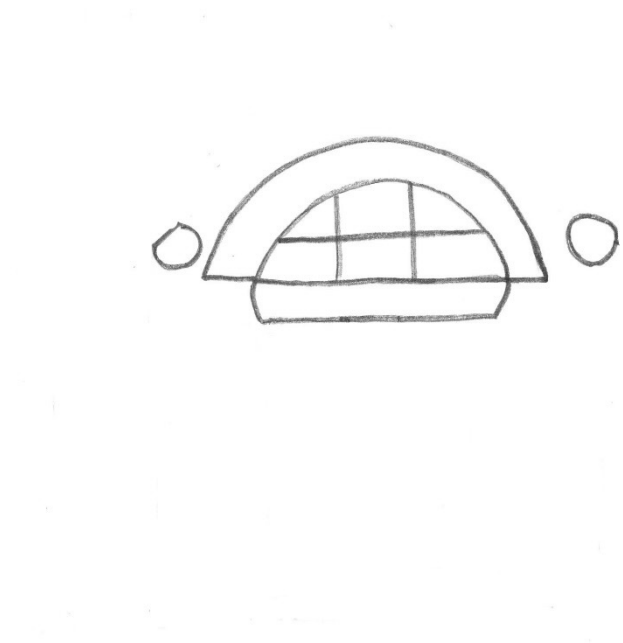
在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

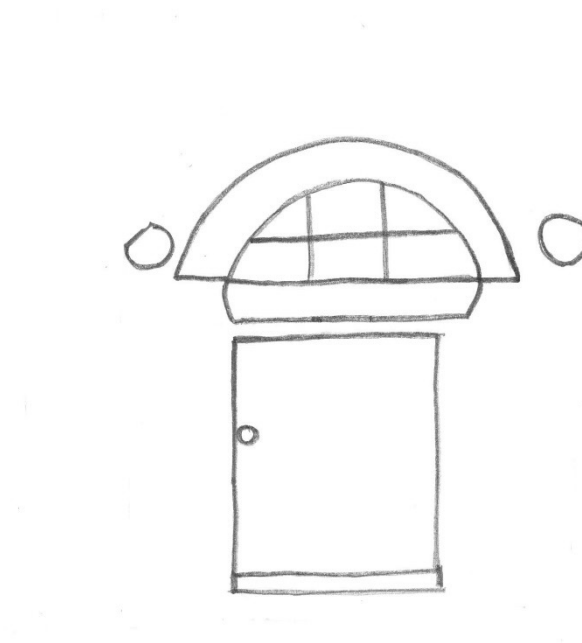


你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



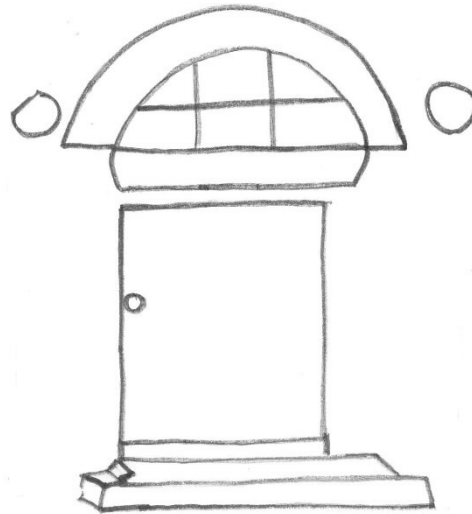
在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

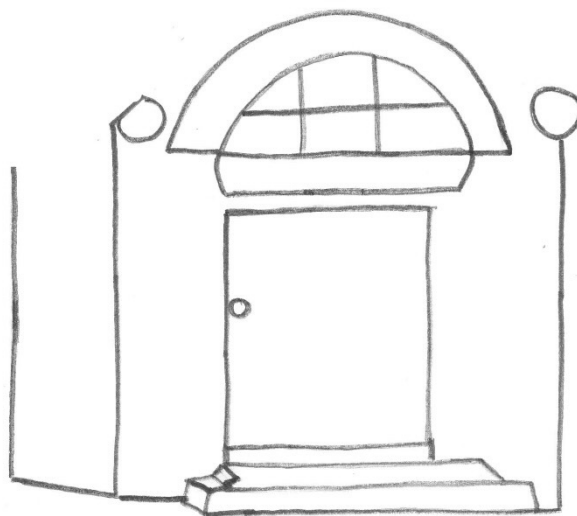


你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？

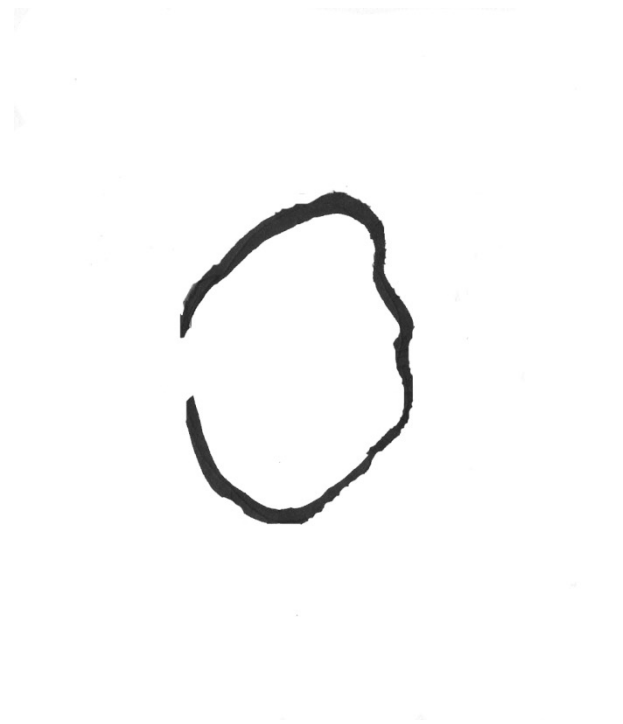


图 7



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树

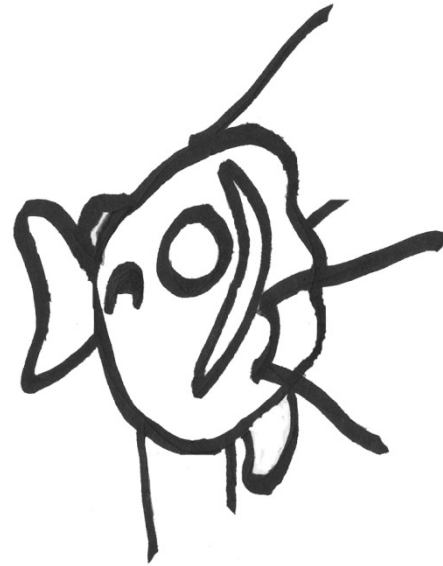


你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



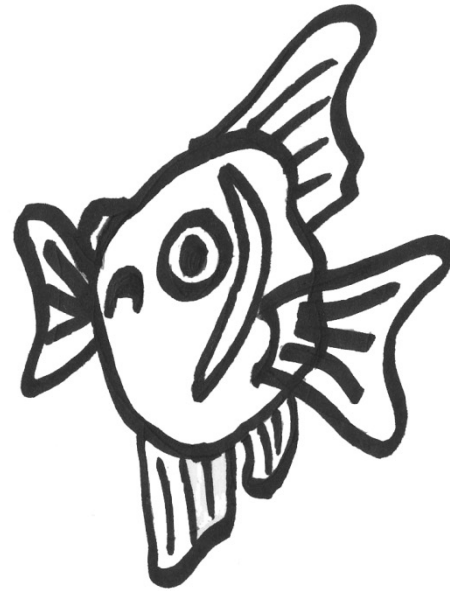
你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？

- 土豆
- 太阳
- 鱼
- 蟑螂
- 电视天线
- 胖胖的男子
- 不明飞行物
- 蜘蛛
- 树



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



图 8



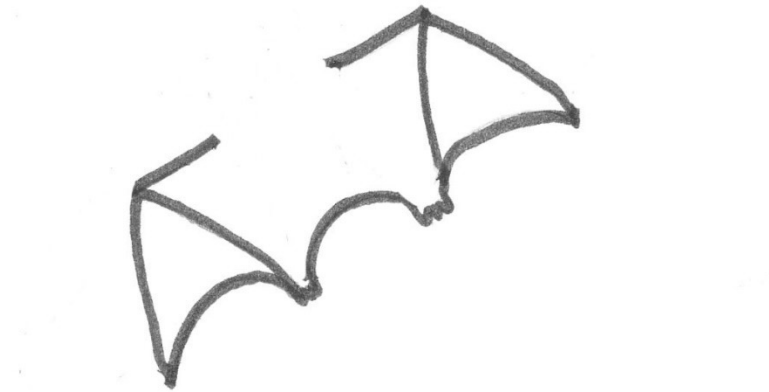
在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



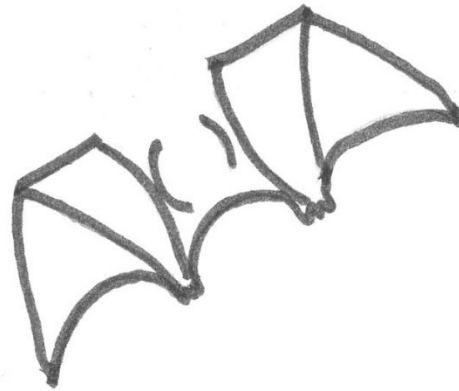
在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？
你还想要做决定吗？



在这张图片中可能呈现了什么？



你自信程度如何？

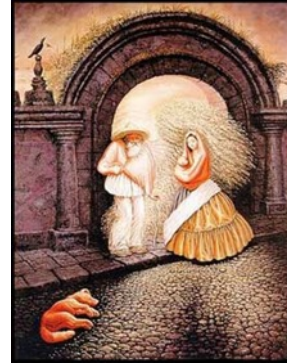
你还想要做决定吗？



练习 2:

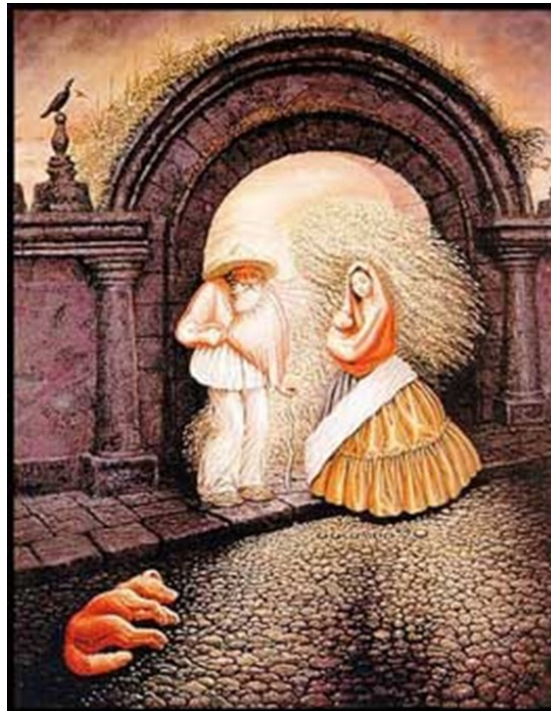


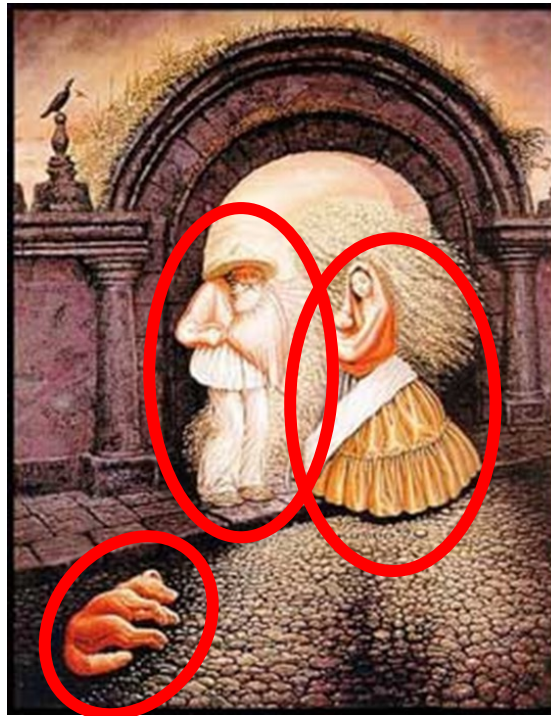
你看到了什么？





现在你看到了什么？







匆忙做决定并不总会导致出错，但有时只会告诉你一半的事实！



匆忙做决定并不总会导致出错，但有时只会告诉你一半的事实！

在下面的图片中尽力去发现所有的细节/图片！





女人还是萨克斯管乐手？





鸭子还是兔子？





人脸还是骑士？





耶稣还是耶稣受难像？





圣母玛利亚还是弹竖琴的仙女？



转向日常生活

学习目的:

- 最后这几张幻灯片显示匆忙下结论通常导致犯错，并且仅仅只能发现部分事实。



转向日常生活

学习目的：

- 最后这几张幻灯片显示匆忙下结论通常导致犯错，并且仅仅只能发现部分事实。
- 因此寻找尽可能多的信息并且和他人交流信息，尤其当做重大决策时（如，感到你的邻居在追赶你 → 不要立刻攻击假想的敌人!）。



转向日常生活

学习目的：

- 最后这几张幻灯片显示匆忙下结论通常导致犯错，并且仅仅只能发现部分事实。
- 因此寻找尽可能多的信息并且和他人交流信息，尤其当做重大决策时（如，感到你的邻居在追赶你 → 不要立刻攻击假想的敌人！）。
- 对于不那么重要的事，我们可以快些做决定（如，选择什么牌子的酸奶或什么类型的蛋糕，选什么数字买彩票）。



转向日常生活

学习目的：

- 最后这几张幻灯片显示匆忙下结论通常导致犯错，并且仅仅只能发现部分事实。
- 因此寻找尽可能多的信息并且和他人交流信息，尤其当做重大决策时（如，感到你的邻居在追赶你 → 不要立刻攻击假想的敌人!）。
- 对于不那么重要的事，我们可以快些做决定（如，选择什么牌子的酸奶或什么类型的蛋糕，选什么数字买彩票）。
- 人非圣贤孰能无过-为你犯错的可能性做好准备。
- 在坚实的事实基础上做重要决策。纯粹猜测是“糟糕的建议者”。始终考虑错误判断的后果。



如何对待精神疾病？

许多【但并非全部!】精神病患者倾向于轻率下结论并形成极端的观点



如何对待精神疾病？

许多【但并非全部！】精神病患者倾向于轻率下结论并形成极端的观点

举例：小吴控告他的室友小王企图毒害他！

背景：食物味道有点特别。 他们彼此不喜欢对方。

但是：小王怎么知道小吴将从餐车上拿哪盘菜呢？ 几乎不可能有人仅仅因为反感或与对方意见不一致而谋杀对方。



如何对待精神疾病？

许多【但并非全部！】精神病患者倾向于轻率下结论并形成极端的观点

举例：小吴控告他的室友小王企图毒害他！

背景：食物味道有点特别。 他们彼此不喜欢对方。

但是：小王怎么知道小吴将从餐车上拿哪盘菜呢？ 几乎不可能有人仅仅因为反感或与对方意见不一致而谋杀对方。

零碎的信息应被收集起来。不同的解释一定要和值得信赖的人讨论。



感谢您的参与!

給訓練員:

请分发工作表。介绍我们的应用程序COGITO（免费下载）。



www.uke.de/mct_app





Pictures used in this module are reproduced with indirect (creative commons license) or direct permission of the artists listed below, for which we would like to express our gratitude! A full list can be obtained via www.uke.de/mct. If we have involuntarily breached copyright, please accept our apologies. In this case, we kindly ask creators for their permission to use their work under the “fair use” policy.


Die in diesem Modul verwendeten Bilder wurden mit der indirekten (creative commons Lizenz) oder direkten Zustimmung der untenstehenden Künstler reproduziert, wofür wir uns herzlich bedanken möchten! Eine vollständige Liste ist hinterlegt auf www.uke.de/mkt. Sollten wir unbeabsichtigt gegen das Urheberrecht verstoßen haben, so bitten wir dies vielmals zu entschuldigen und bitten nachträglich um die Verwendungserlaubnis.

Name Photographer/Artist Name Fotograf/Künstler	Source/ Quelle	Picture Name/ Name des Bildes	CC = used with corresponding creative commons license; PP = used with personal permission of artist CC = genutzt unter creative commons Lizenz, PP = verwendet mit persönlicher Zustimmung des Künstlers	Description/Kurzbeschreibung
Jonathan Lehrfeld	flickr	War of the Worlds	CC	Newspaper/Zeitung
Ruth Klinge	---	Dollar	Produced for the MCT/Anfertigung für das MKT; © Arbeitsgruppe Neuropsychologie	One dollar/Ein Dollar
Wallyg	flickr	NYC - Metropolitan Museum of Art - Gilbert Stuart's George Washington	CC	George Washington
Stephan Walter	Wikipedia	Adam Weishaupt	Public domain	Adam Weishaupt
dbking	flickr	National League of American Pen Women	CC	Label of a publishing company (owl)/Verlagsschild (Eule)
cobalt123	flickr	Stained Glass Panel, Eye-Catcher	CC	Stained church window/Buntes Kirchenfenster
Arbeitsgruppe Neuropsychologie	---	Black&white drawings of fragmented pictures /Schwarz-weiß Zeichnungen fragmentierter Bilder	Produced for the MCT/Anfertigung für das MKT; © Arbeitsgruppe Neuropsychologie	Various motives: raft, frog etc./Verschiedene Motive: Floß, Frosch etc.
Octavio Ocampo	rockypointcollectibles	Different pictures/Verschiedene Bilder	PP by rockypointcollectibles	---



轻率下结论 “在行动”


-城市谣言-

谣言	阴谋理论家	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来发生过，是假的.</p>	<p>支持的论据?</p>	



轻率下结论 “在行动”

-城市谣言-

谣言	阴谋理论家	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来没有发生过，是假的。</p>	<p>所谓的美国的动机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为了在与苏联的太空旅行竞赛中获得“技术上的胜利”，因为苏联之前已经成功发射了一枚卫星入太空 2. 转移对越南战争的注意力 3. 担心政府预算削减， NASA 伪造了登月 	



轻率下结论 “在行动”

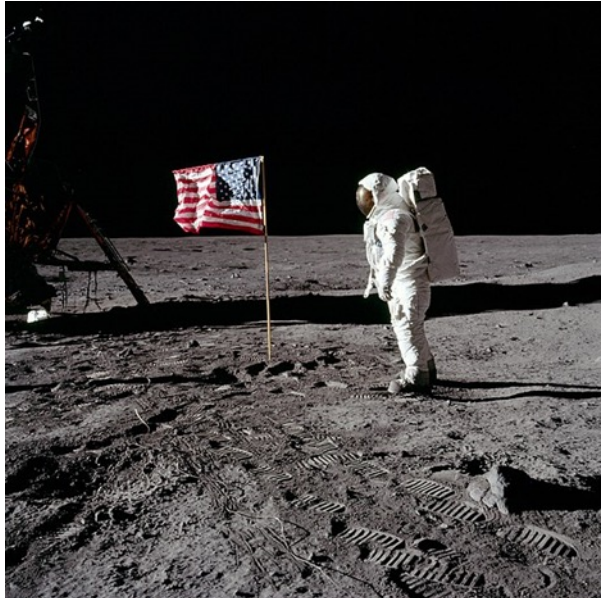
-城市谣言-

谣言	支持&反对	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来发生过，是假的.</p>	<p>支持： ???</p>	



轻率下结论 “在行动”

-城市谣言-

谣言	支持&反对	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来发生过，是假的.</p>	<p>支持：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “飘动的国旗”：这是不可能的，因为月球上没有大气/天气 2. 没有星星的天空和变化的阴影的图片提示这是电影制片厂的产物 3. 航天员阿姆斯特朗的无线电消息：他对尼克松总统的最后一句话反应太快。无线电信号发送至地球的时间要长于阿姆斯特朗回答问题的时间 	



轻率下结论 “在行动”


-城市谣言-

谣言	支持&反对	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来发生过，是假的.</p>	<p>反对： ???</p>	



轻率下结论 “在行动”

-城市谣言-

谣言	支持&反对	“证据”
<p>据称，1969 年登陆月球事件从来没有发生过，是假的。</p>	<p>反对：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钻在月球表面的洞和配套安装的横梁导致了国旗的飘动 2. 由于曝光时间以及没有星星的缘故，夜间摄影无法捕捉到微弱的光源 3. 不平整的月球表面导致了变化的阴影 4. 为了弥补原来尼克松和阿姆斯特朗对话时的时间延迟，这次访谈已经被编辑过了 	

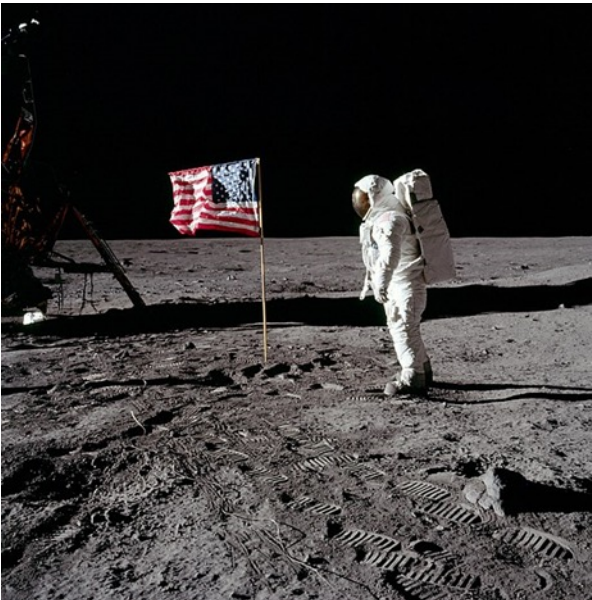


轻率下结论 “在行动”

-城市谣言-

登月是由美国政府伪造的吗？

不是！



导演罗兰·艾默里奇(独立日):
登月(…)太成功了。这样的事情是不可能在20世纪60年代发生的。即使采用今天的设备,都有可能发生问题“

来源: 德国ZDF电视台: “Vorsicht Verschwörung”(当心阴谋)



这个谣言和其它一些阴谋理论如何产生的呢？

???



这个谣言和其它一些阴谋理论如何产生的呢？

- 他们往往比现实更引人注目.
- 他们呢基于一些难以验证而人们又容易相信的事实(比如, 飘动的国旗提示照片是拍摄于地球).
- 他们隐瞒了其它可能解释(比如, 没有星星的天空可以被解释为夜间摄影的技术局限性).
- 城市谣言断章取义并将其夸大到极致.