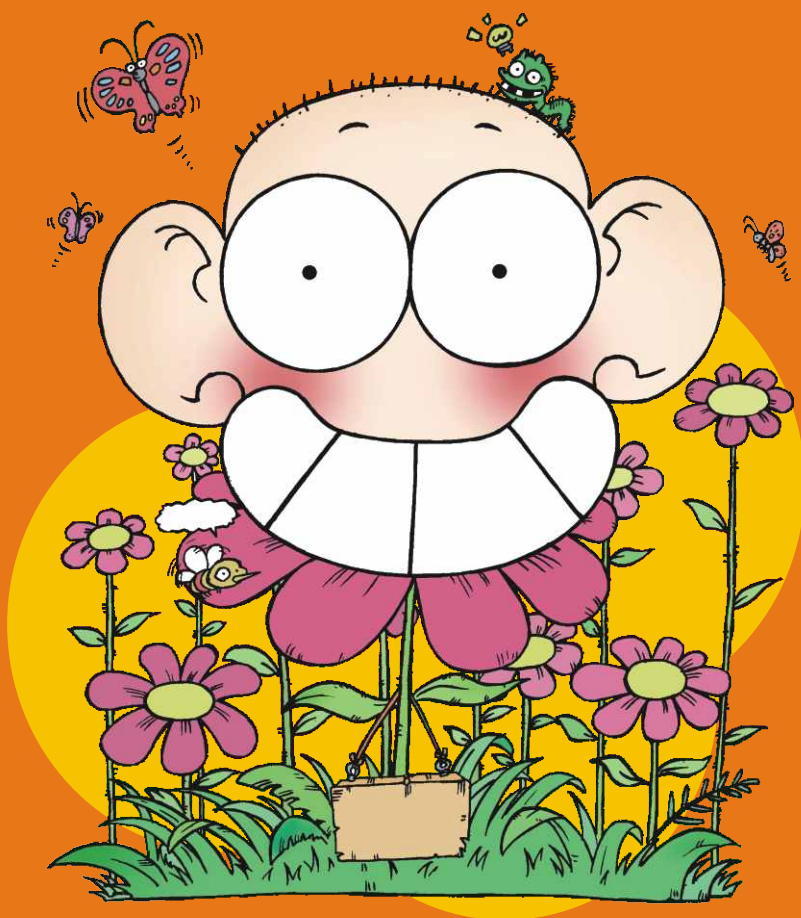




广州市规划和自然资源局
微博二维码



广州市规划和自然资源局
微信二维码

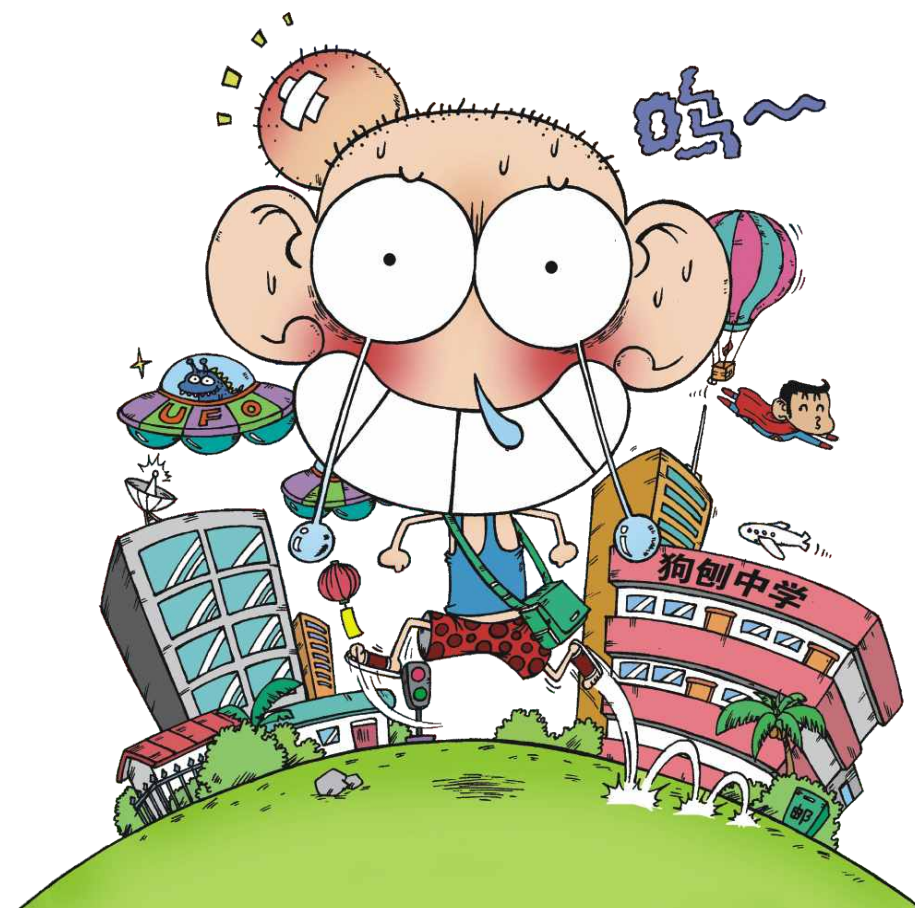
地质灾害科普系列 漫画读本 (崩塌篇)



制作单位：广州市规划和自然资源局

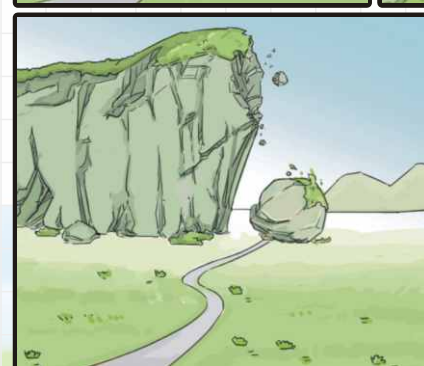
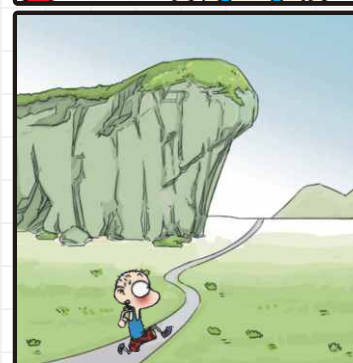
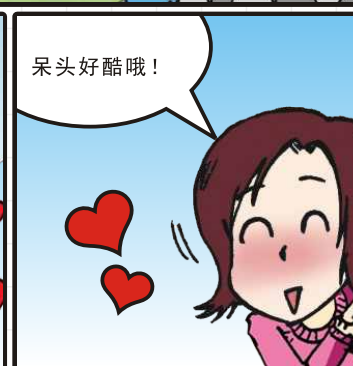
地质灾害科普系列 漫画读本

（崩塌篇）



呆头学校组织郊游活动，但路上遇到了崩塌，幸好有平时积累的知识，帮助他们度过这次危险，平安回到学校。

人物介绍



课堂小知识

崩塌（崩落、垮塌或塌方）是较陡斜坡上的岩土体在重力作用下突然脱离母体崩落、滚动、堆积在坡脚（或沟谷）的地质现象。崩塌有岩崩和土崩之分。



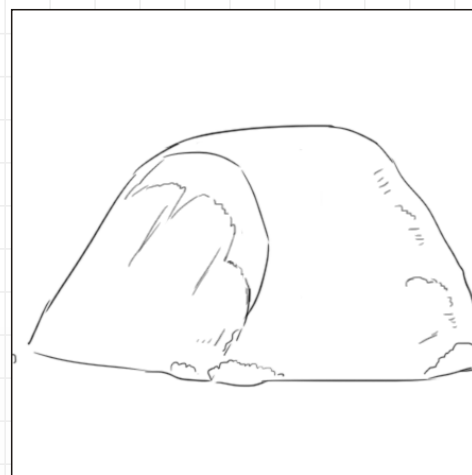
课堂小知识

通常可能发生崩塌的坡体在宏观上有如下特征:

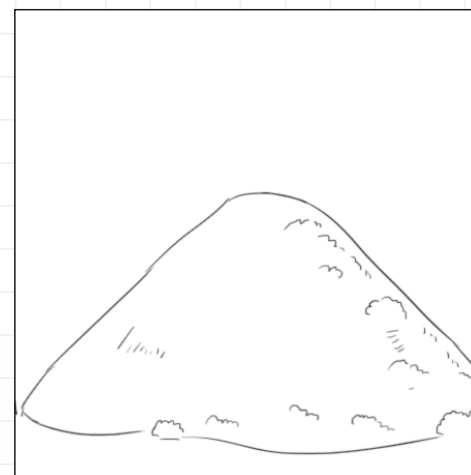
- 1、坡体大于45度、且高差较大, 或坡体成孤立山嘴, 或凹形陡坡。
- 2、坡体内部裂隙发育。
- 3、坡体前部存在临空空间, 或有崩塌物发育, 这说明曾发生过崩塌, 今后还可能再次发生。

“色”别崩塌山体

下面哪幅图是不容易发生崩塌的山体, 请在图上上色



坡体较陡的山体



坡体较缓的山体

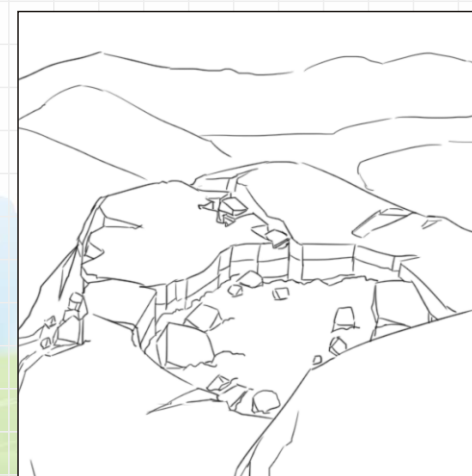
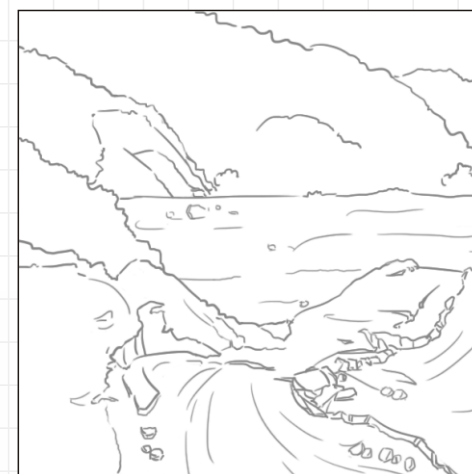


坡体成孤立山嘴



“色”别崩塌

下面哪幅图属于崩塌,请在图上上色





课堂小知识

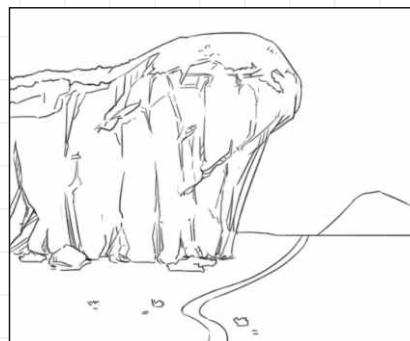
崩塌滚落下来的石块，常常砸毁山脚下的房屋和其他建筑物，对过往车辆安全和行人的生命构成威胁。



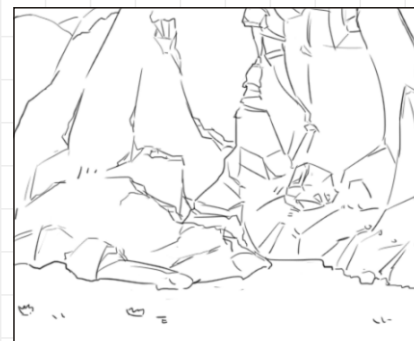


“色”别崩塌前兆

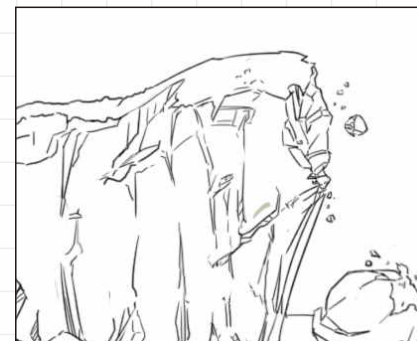
下面哪幅图不属于崩塌前兆，请在图上上色



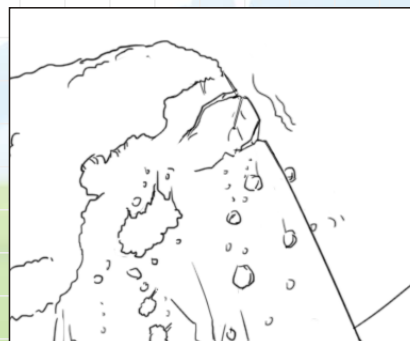
破裂变形



裂缝



前缘掉块



发生撕裂摩擦的声音



地面陷塌





“色”别崩塌 应急自救

下面哪幅图是正确的崩塌应急自救做法，请在图上上色



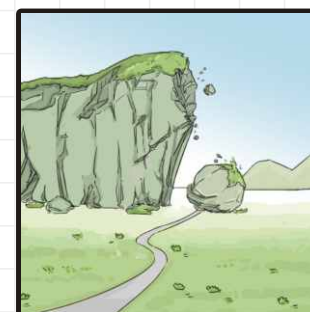
抱着头蹲下



坡脚处停留



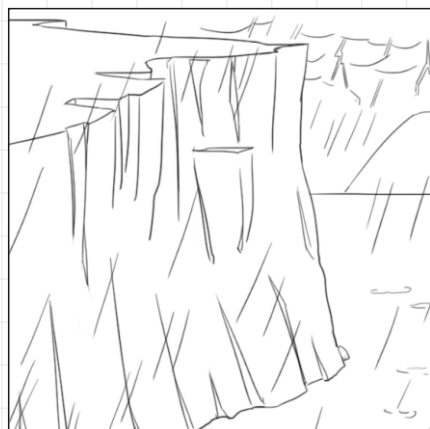
向崩塌方向的垂直两方逃跑



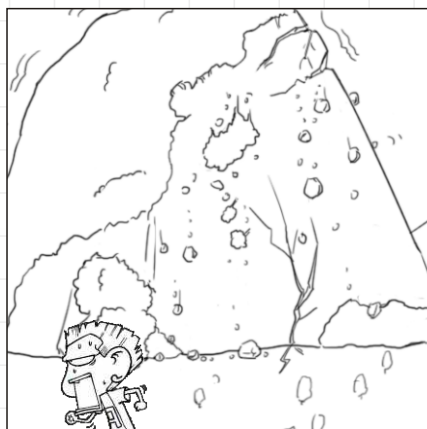
“色”别崩塌的 防范



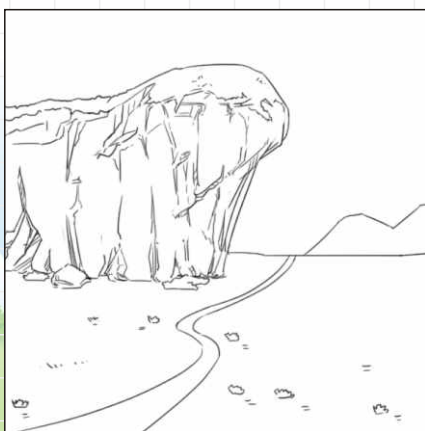
下面哪幅图是正确的崩塌防范做法，
请在图上上色



大暴雨天进入山区



离开容易崩塌山体



危岩突出的地方避雨