



地质灾害科普系列 漫画读本 (滑坡篇)



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

制作单位：广州市规划和自然资源局

人物介绍



呆头: 男主人公, 一个从遥远山村到大城市的初一学生。



刘仁: 绰号刘姥姥, 呆头的班主任, 狗刨中学最严厉、古板也是最正义的老师。



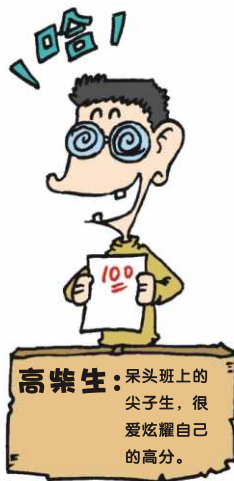
小苗: 呆头明恋的对象。



旺财: 呆头的死党, 性格开朗、包容力极强。



A仔: 呆头同学, 喜欢恶作剧的差生。



高柴生: 呆头班上的尖子生, 很爱炫耀自己的高分。



贝有钱: 呆头同学, 暴发户家的大少爷, 有钱又臭屁。



糯米团: 呆头同学, 处事小心, 性格胆小。

呆头的学校组织大家到地质灾害科学馆进行“山体滑坡”的主题知识学习, 并通过情景模拟体验、现场问答, 让大家清晰掌握到有关滑坡的知识和技巧。

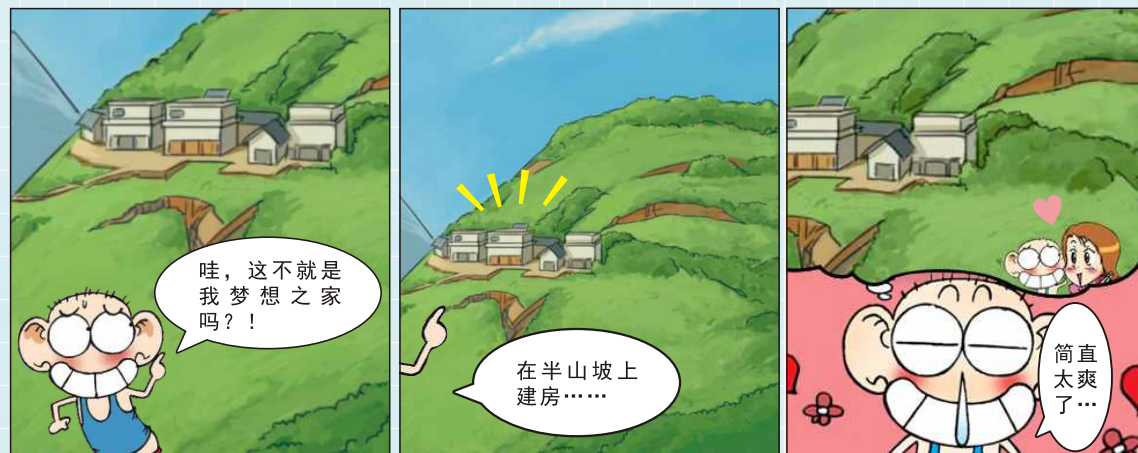
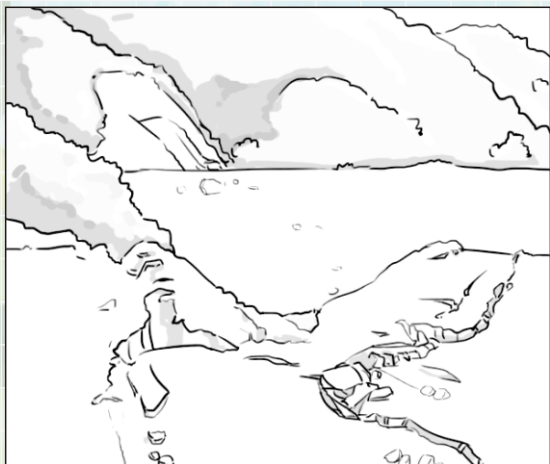
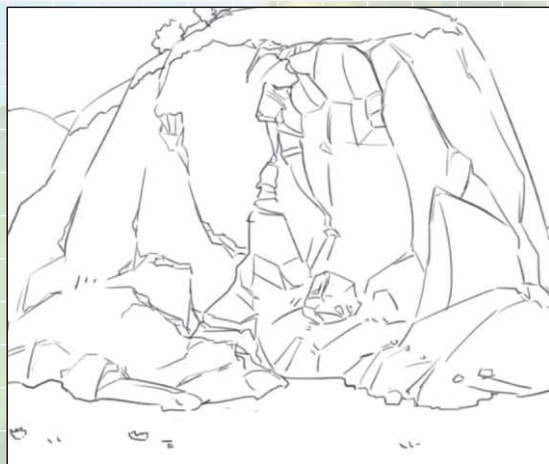
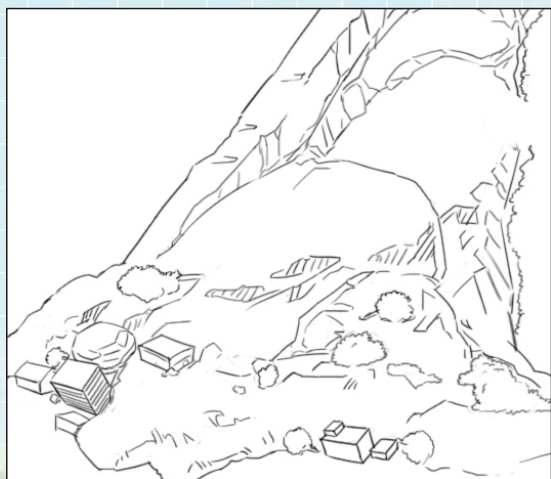


课堂小知识

在重力作用下, 沿着一定的软弱面或者软弱带, 顺坡向下滑动的自然现象就叫滑坡。

“色”别滑坡

下列哪一幅图属于滑坡现象？快帮这幅图上色吧！



课堂小知识

滑坡不仅会造成人员伤亡，还常常会摧毁房屋、厂房，堵塞道路交通，破坏水库大坝和农田。如果滑坡体滑入到江河里，还可能会形成堰塞湖，情况会变得更加危险。



课堂小知识

地震、海啸、风暴潮等自然因素会引发滑坡，坡脚长期受降雨、融雪、河流等水流的不断冲刷也会引发滑坡。另外，人为不合理的活动像开挖坡脚、坡体上部堆载、爆破及矿山开采等也是引发滑坡的原因之一。

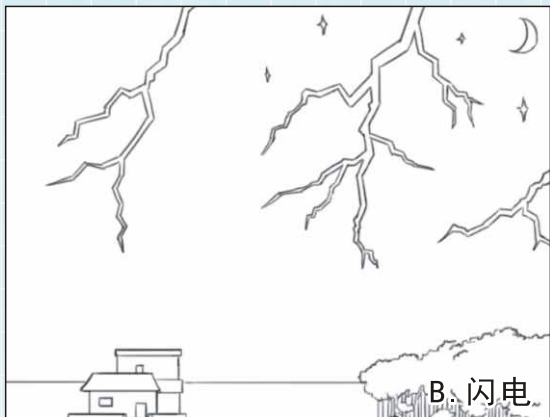


“色”别引发滑坡的因素

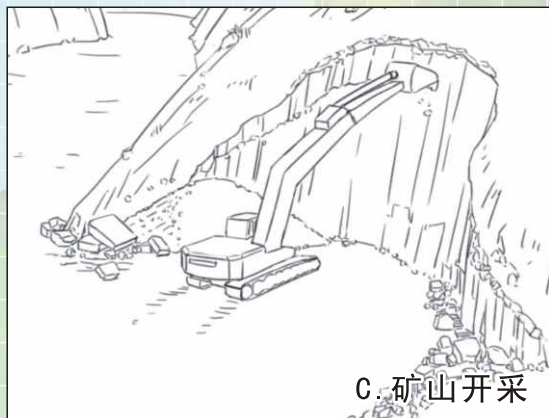
下列哪些是引发滑坡的主要因素？快帮它们上色吧！



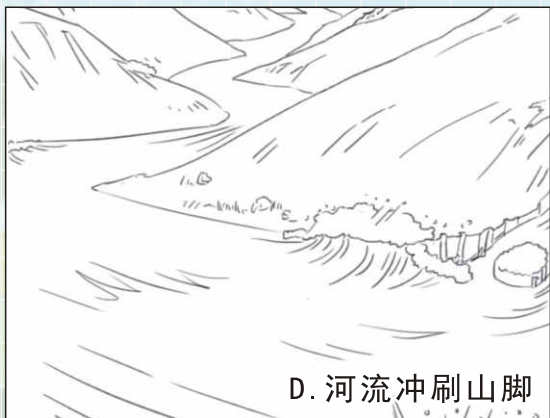
A. 地震



B. 闪电



C. 矿山开采



D. 河流冲刷山脚



课堂小知识

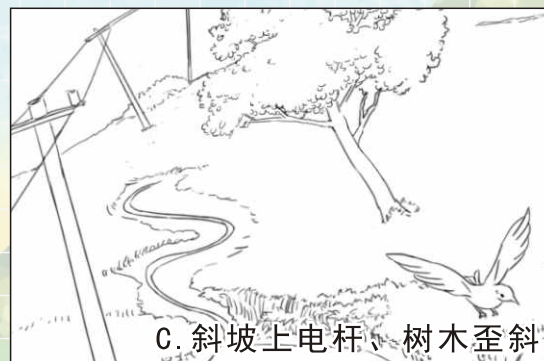
滑坡易发和多发地区：

1. 江、河、湖、水库、海、沟的岸坡地带；
2. 地形高差大的峡谷地区；
3. 山区、铁路、公路、工程建筑物的边坡地段；
4. 地质构造带中的断裂带、地震带等地区；
5. 易滑坡的岩、土，如松散覆盖层、黄土等分布区；
6. 暴雨多发区或异常的强降雨地区。



“色”别滑坡前兆

下列哪些图属于滑坡前兆？快帮这些图上色吧！



课堂小知识

滑坡发生的前兆：

1. 山坡中前部出现规律排列的裂缝；
2. 山坡坡脚处的土体突然凸起；
3. 山坡上的房屋地板、墙壁出现裂缝，墙体、电杆歪斜；
4. 山坡上干涸的泉水突然复活，或泉水突然干涸、变浑浊；
5. 动物惊恐异常，树木歪斜或枯萎等。

滑坡自救体验区



“色”别滑坡应急自救

下列哪一幅图是发生滑坡时的正确自救做法？快帮这幅图上色吧！



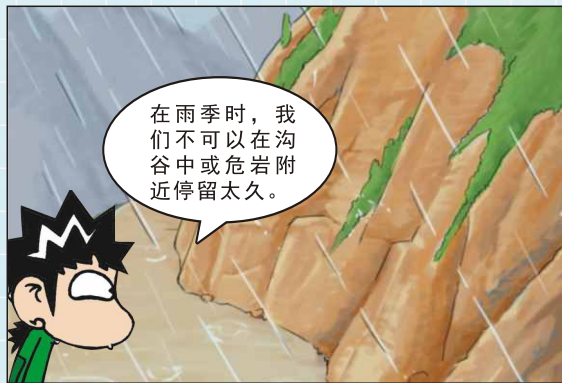
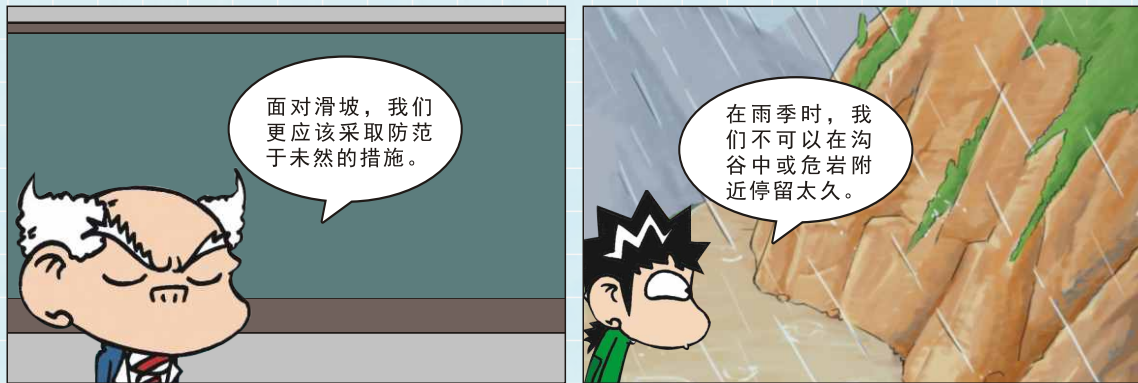
课堂小知识

- 滑坡发生自救措施：
1. 别顺着滑坡前进方向跑，向沟谷两侧山坡或高地跑；
 2. 不能上树躲避，也不能停留在沟谷中坡度大、土层厚的低洼处或躲在滚石和土包后；
 3. 应立即向当地政府报告。



“色”别滑坡的防范

下列哪一幅图属于滑坡防范治理的措施？
快帮这幅图上色吧！



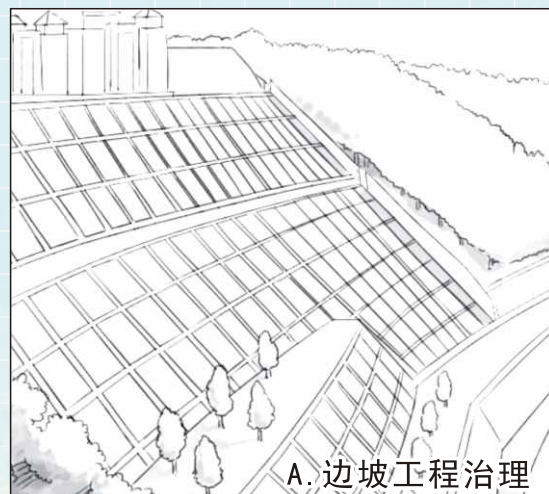
目前地质灾害气象风险预警等级为3级, 请启动隐患点巡查。



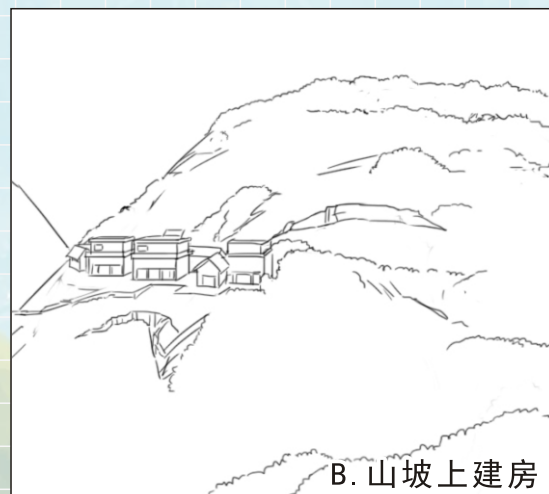
真的吗?



边坡治理工程



A. 边坡工程治理



B. 山坡上建房



C. 随意开挖坡脚



D. 在沟谷中长时间停留

课堂小知识

滑坡防范避让和工程治理的措施:

- 1. 不在沟谷中或危岩附近长时间停留;
- 2. 建房前科学选址;
- 3. 不随意开挖坡脚;
- 4. 不乱堆砌土石;
- 5. 汛期加强巡查监测;
- 6. 边坡治理工程。