

洪水和泥石流



学习目标

- 1.了解洪水和泥石流的危害；
- 2.掌握洪水和泥石流的避险方法。



交流

同学们，什么是洪水，什么是泥石流，你们知道吗？



洪水是由江河水量猛增、水位急剧上涨导致的自然灾害。



泥石流大多伴随着山洪发生。其中含有大量的泥沙、石块等固体碎屑物。



我省山多、河流多。每年的6-9月是多雨季节，经常发生洪水和泥石流灾害，造成严重的人员伤亡和财产损失。



一、洪水和泥石流的危害



洪水和泥石流的特点：

常常发生于连续的大暴雨之后，具有突发性，往往会在瞬间发生；来势迅猛，常伴有轰鸣声，破坏力极强。



冲毁路桥



淹没房屋



破坏农作物



危害生命



案例

河南郑州“7·20”特大暴雨灾害已致1478.6万人受灾

2021年7月17日至23日，河南省遭遇历史罕见特大暴雨，发生严重洪涝灾害，特别是7月20日郑州市遭受重大人员伤亡和财产损失。灾害共造成河南省150个县（市、区）1478.6万人受灾，因灾死亡失踪398人，其中郑州市380人、占全省95.5%；直接经济损失1200.6亿元，其中郑州市409亿元、占全省34.1%。

来源：新华社



论—论

**洪水和泥石流来临时，
我们该怎么应对呢？**



二、洪水和泥石流来时怎么办



要尽快向山上或高的地方转移；



要向沟岸、河谷两侧快速躲避，不能顺着洪水或泥石流的方向跑；





不要冒险涉水

千万不要轻易涉水，
一定要远离河道；



远离可能发生危险的沟谷或山坡
下方，以防被砸伤甚至埋压。





如果被洪水围困了，应立即想办法自救或求救！



辩一辩

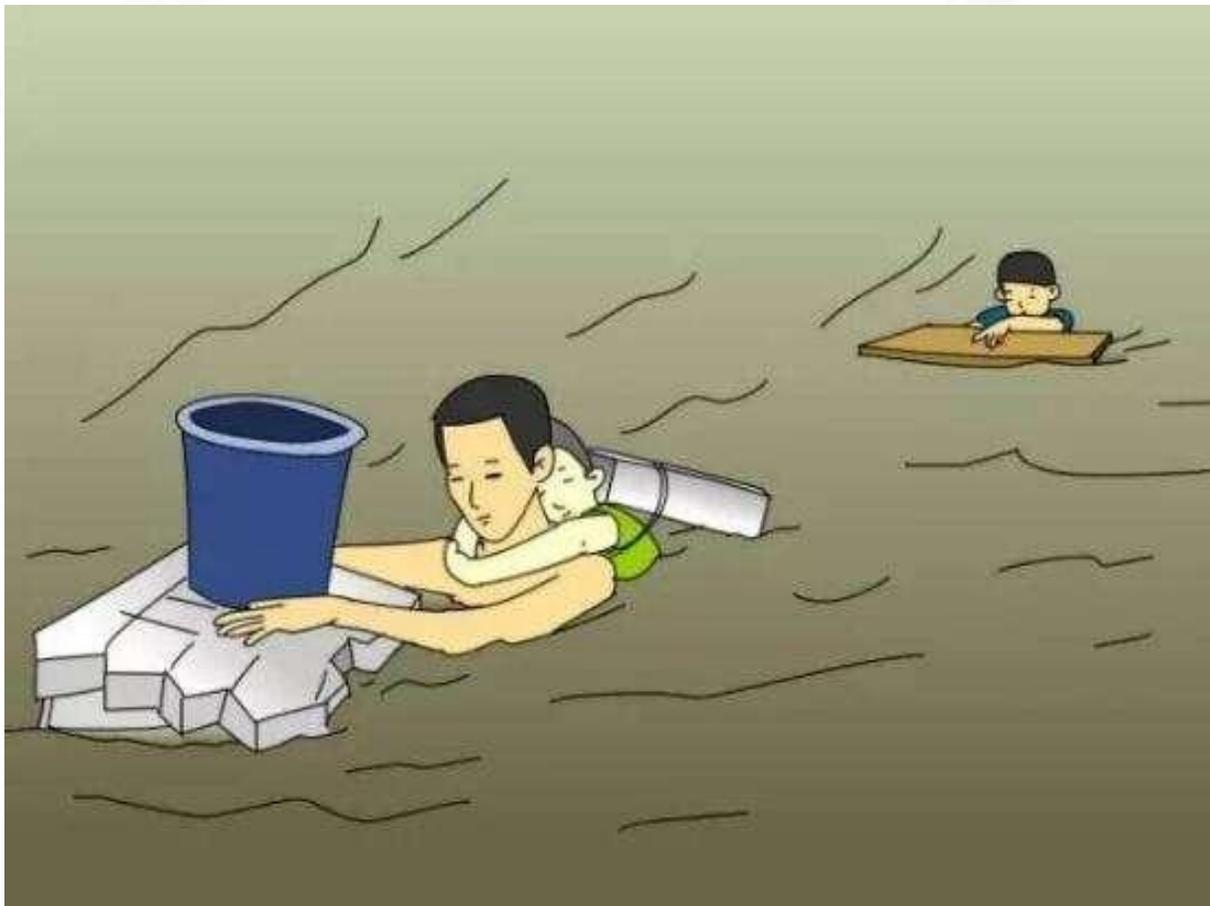
下面的做法哪些是对的，哪些是错的？



论一论

遭遇洪水时，你知道哪些自救的方法？





如果不慎落水，一定要迅速冷静下来，尽量抓住身边的固定物体或漂浮物。



当水位看起来持续上升时，应尽量收集木板、盆等漂浮物，做好水上转移准备。



安全小广播

- 夏季外出旅游，应提前了解沿途天气情况和地质灾害情况，做好充分的防范准备。
- 在山谷里一旦遭遇大雨，要迅速转移到安全的高地，不要在谷底过多停留。
- 在深谷忽然听到类似火车的轰鸣声时，要迅速撤到安全地带。
- 不要在山谷和河沟底部扎营，要选择平整的高地作为营地。





演练

根据情景进行演练

情景：小明准备跟父母暑假回山区老家看望爷爷，但是暑假期间正是洪水和泥石流灾害的高发时期。

活动安排：

1. 小组讨论后在纸上列出小明一家人需要带的自救或求救物品；
2. 说说你列出的物品的作用；
3. 最后由教师评价总结。



同学们，今天的内容都学会了吗？





随堂测评

1.当在山上遇到泥石流时，应该怎么做：

- A.向山体上方逃离
- B.向山体的下方逃离
- C.向垂直于泥石流的方向逃离

2.洪水来临时下列哪个地点比较安全：

- A.低洼地
- B.山区
- C.地势较高处

3.洪水来临时，正确的做法是：

- A.尽量涉水过河
- B.立即爬上屋顶、大树、高墙等地
- C.站在原地不动

参考答案：

1.C 2.C 3.B





随堂测评

4. 以下几个地方适合做避洪场所的是：

- A. 平房
- B. 地下室
- C. 地势高的学校、医院

5. 下列属于洪水和泥石流危害的是：（多选）

- A. 冲毁道路
- B. 淹没房屋
- C. 造成人员伤亡和财产损失
- D. 破坏农作物

参考答案：
4.C 5.ABCD



谢谢观看

