

洪涝灾害的预防与救助



学习目标

1. 了解洪涝灾害；
2. 知道洪水来前的准备工作；
3. 掌握洪水来时的自救技能。



案例

7月以来，洪涝灾害已至2385.7万人受灾

2020年7月19日，记者从应急管理部获悉，7月以来，洪涝灾害造成江西、安徽、湖北、湖南、重庆、贵州等24省(区、市)2385.7万人次受灾，31人死亡失踪，203.9万人次紧急转移安置。

据应急管理部统计，7月以来，洪涝灾害已造成1.6万间房屋倒塌，15.1万间不同程度损坏；农作物受灾面积2478千公顷；直接经济损失643.9亿元。与近5年同期均值相比，紧急转移安置人次上升53.6%，因灾死亡失踪人数、倒塌房屋数量和直接经济损失分别下降82%、78.3%、5.9%。

来源：新华网



一、认识山洪暴发与城市内涝



山洪：指山区溪沟中发生的暴涨洪水。一般分为暴雨山洪、融雪山洪、冰川山洪等。山洪**具有突发性**、水量集中且流速大、冲刷破坏力强，水流中挟带泥沙甚至石块等，常造成局部性洪灾。



洪水通常会**使农田受淹**，**村庄被冲毁**，**房屋倒塌**，**财产受损**，**甚至造成人员伤亡**。



淹没农田



淹没房屋



城市内涝：指由于强降水或连续性降水，降水量超过城市排水能力致使城市内产生积水的现象。造成内涝的客观原因是降雨强度大，范围集中。



城市内涝通常会影影响交通安全，破坏建筑，造成严重的经济损失，甚至造成不同程度的人员伤亡。



洪水的次生灾害

- 环境污染
- 水源污染
- 食品污染
- 伤寒、痢疾等肠道传染病传播和流行
- 山体滑坡、泥石流
- 病菌滋生



想一想

城市内涝会引发哪些次生
灾害？

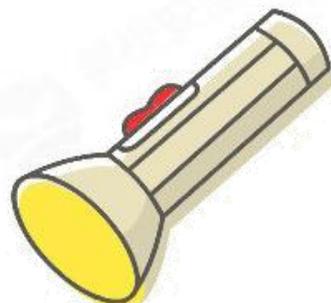


二、洪水来前的准备



注意收听、收看天气预报。





2. 保存好尚能使用的通信设备。准备手电、口哨、镜子、打火机、色彩鲜艳的衣服等可充当求救信号用的物品。



3. 搜集木盆、木材、大件泡沫塑料等适合漂浮的材料，加工成救生装置以备急需。



4. 将必须携带的物品打包，
并放在方便拿到的地方。

5. 洪灾通常发生在河流、沿海地带以及低洼地带。若住在这些地方，当有连续暴雨或大暴雨时，应注意收听洪水警报，时刻观察房屋周围的溪河水位变化和山体有无异常。





演练

假如洪水袭来，你会带哪些东西逃离到安全的地方去呢？

老师在讲台上准备一些物品，请同学们轮流上台挑选自己认为需要的物资。

所有同学挑选结束后，老师进行点评。



三、洪水到来时



安全故事

1998年8月1日20时30分左右，湖北省嘉鱼县牌洲湾大堤出现溃口，刹那间，洪水淹没了那里的村庄。汹涌的水流把小江珊的妈妈、姐姐和弟弟卷走后，小江珊被她的奶奶推上了一棵小树。晚上，她趴在树上感到又困又饿，但她不敢睡着，水往上涨，她就往上爬。终于在第二天凌晨5时许，她被武警官兵救了出来。

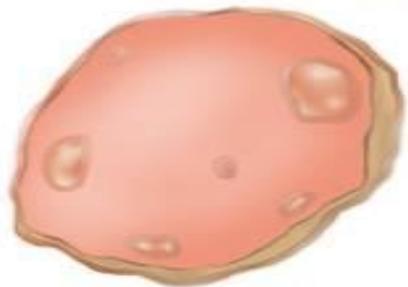


6岁的小江珊在激流中浸泡了9个小时终于获救，幸免于难，一是缘于她奶奶在关键时刻把她推上了水中的小树，并告诉她不要慌，等人来救；二是由于武警官兵及时发现了她，把她救上了冲锋舟；三是小江珊会游泳、爬树，有一些在洪水中自救的技能；四是小江珊有非凡的毅力，在洪水激流中挣扎了9个小时，顽强地挺住了。



想一想

如果你是小江珊，当遇到
突如其来的洪水时，该如何
自救逃生呢？



(一) 在室内

1. 关闭电源总开关、煤气阀门和上下水阀门等。
2. 关闭门窗并用沙袋加固。

3. 爬到较高的位置，如房顶或楼房高处。
4. 注意观察水情变化，及时请求救助。



(二) 在室外

1. 迅速离开低洼地带，向地势较高处转移。

2. 如果被洪水冲倒，要尽快抓住水中的漂浮物或岸边的树根、树杈，使自己脱险。



3. 在山区遇到山洪，应避免渡河，以防被山洪冲没，还要防范山体滑坡、滚石、泥石流的伤害。

4. 发现高压线铁塔倾倒、电线低垂或断折时，要远离避险，不可触摸或接近，防止触电。



5. 在城市的马路上行走，
注意路面情况，绕开漩
涡。

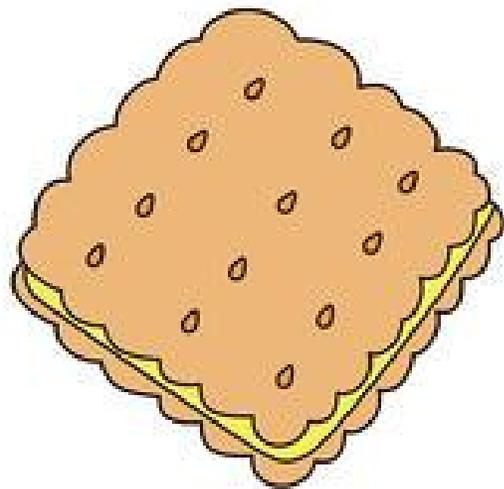
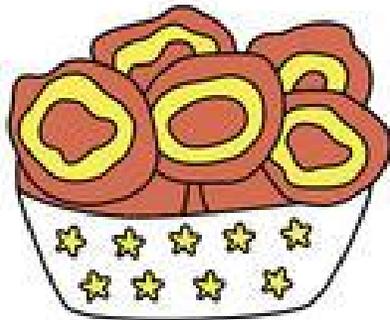


(三) 在洪水中转移

- ◆ 认清转移通道和路标。
- ◆ 听从防汛工作人员的安排和指挥。
- ◆ 不抢道拥挤，不惊慌失措。



安全小广播



避难时，多吃些高热量的食品如巧克力、饼干等，喝些热饮料，增强体力。



同学们，以上知识你们都记住了吗？





随堂测评

1. 洪水来临时，如果来不及撤离可以：

- A. 逃到附近的地势较高的安全区域
- B. 躲进地下室
- C. 往人多的地方跑

2. 洪水到来时，如果留守在房屋内，正确的做法是：

- A. 把屋内的电灯都打开，以免害怕
- B. 把门窗打开，方便观察情况和逃生
- C. 用沙袋封堵门窗

3. 洪水来临时，我们应该怎么做：

- A. 不听从家长或学校的组织和安排，独自逃离
- B. 立即跳入洪水中，然后游到安全的地方
- C. 如果已被洪水包围，要积极挥动衣服或大声呼喊等待救援

参考答案：

1.A 2.C 3.C





随堂测评

4. 如果被卷入洪水中，我们应该怎么做：

- A. 拼命挣扎
- B. 听天由命
- C. 尽可能抓住固定物或漂浮物，寻找机会逃生

5. 如果天气预报报道暴雨可能引发山洪，此时住在山区的同学应该：（多选）

- A. 通知大人，及时转移
- B. 转移前关掉家中的电源总开关，以免漏电伤人
- C. 转移时要避开高压线
- D. 为了行走方便，单独一个人转移到安全处

参考答案：

4.C 5.ABC



谢谢观看

