

冰雹，天上飞来“炸弹”



学习目标

- ☑了解冰雹及其危害；
- ☑掌握遭遇冰雹时的应对方法。



交流

下面图片中的物体你见过吗？
知道是什么吗？



一、认识冰雹



冰雹是一种固态降水物。直径一般为 5 ~ 50毫米，大的有时可达10厘米以上，夏季或春夏之交最为常见。



冰雹是一种严重的气象灾害，具有很大的破坏力。



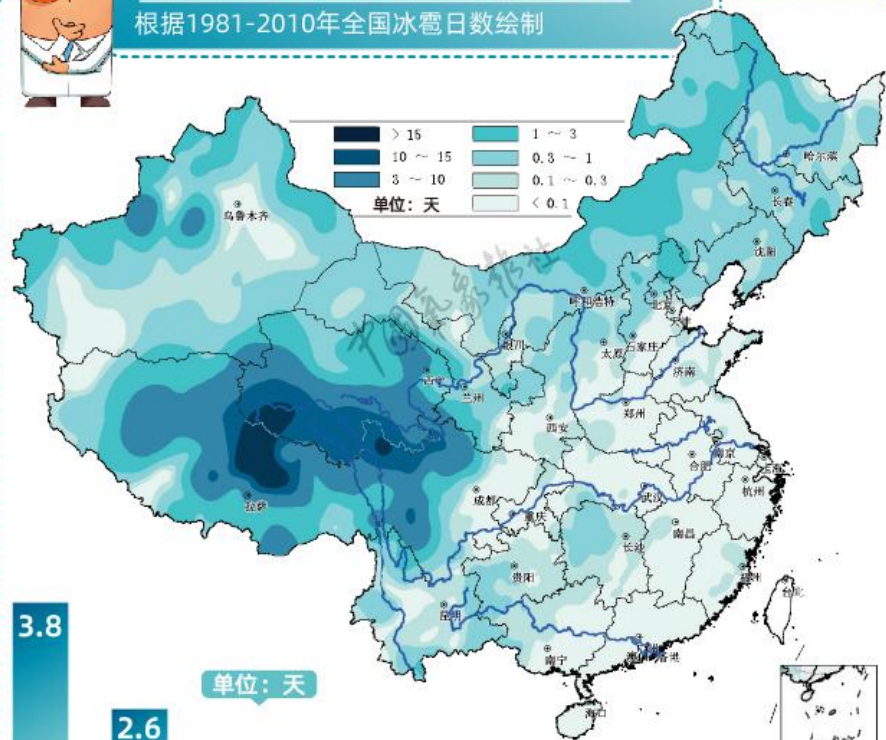
冰雹出现时还常伴有阵性降水、大风、降温等，加剧灾害。





冰雪最常打卡地在哪？

根据1981-2010年全国冰雹日数绘制



3.8

单位：天

2.6

2.1

1.7

1.7

1.4

拉萨 呼和浩特 西宁 贵阳 哈尔滨 北京

最易发生冰雹的省会级城市

数据来源：国家气候中心

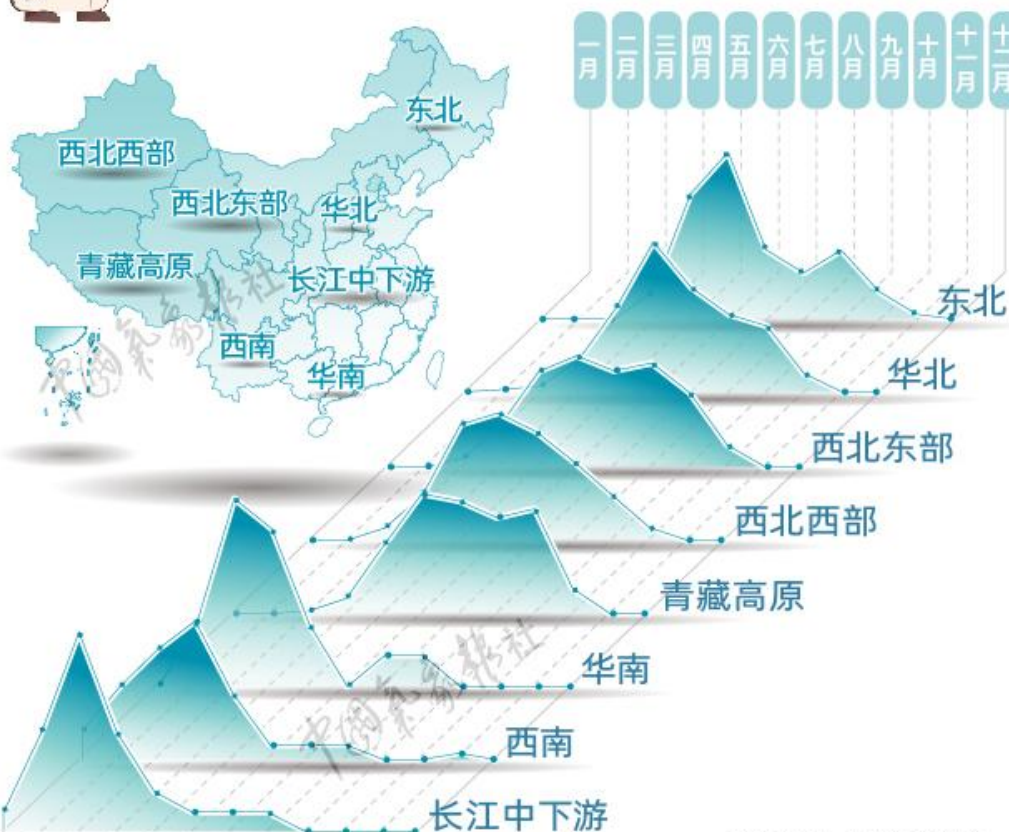
中国气象报社出品

策划：王美丽 设计：赵森



冰雪喜温暖季节

根据1981-2010年各月雹日占全年的百分比绘制



数据来源：国家气候中心

中国气象报社出品

策划：王美丽 设计：赵森



二、冰雹的危害



案例

2020年山东果树因冰雹受灾

2020年6月1日18点左右，山东泰安、临沂等地区突然遭受强降雨、冰雹大风天气，当地部分产区果树被冰雹砸伤，叶面、果面出现伤痕。泰安地区部分苹果园果面损伤率70%左右。蒙阴部分桃园受灾程度达95%。

来源：腾讯新闻



想一想

你们知道冰雹还有哪些危害吗？



摧毀庄稼



损坏建筑



损坏车辆



砸伤人畜

冰雹冲击力有多大？



约鸡蛋大小的冰雹有30克



在不考虑上升气流和空气阻力等的影响下：
鸡蛋大小的冰雹从1000米高空落到地面≈3公斤物体从10米高处落下≈
从3层楼高度的地方丢个带土的花盆。

注：本图为示意图。中国天气网制图。



论一论

若遭遇冰雹，你们
知道该如何应对吗？



三、遭遇冰雹会避险



同学们：让我们了解下冰雹预警信号，
以便我们提前做好防范措施！



冰雹预警信号



橙色预警信号



红色预警信号



1. 接到冰雹预警信号，应减少外出，
尽量待在室内，迅速关好门窗并远离。



2.若在室外及时躲避到建筑物或坚固的遮挡物下。



3.无遮挡物时，应躲到背风处，双臂交叉护住头部和脸部，屈体下蹲，手背部向上，尽量减少身体的暴露部位。



4.不要在高楼烟囱、电线杆或大树下躲避，
尽量找到一个坚固的地方躲避。

5.在防冰雹的同时，也要做好防雷电的准备。





演练

老师请学生起立，全班
演练躲避冰雹的动作。

动作步骤如下：

躲到背风处，双臂交叉护住头部和
脸部，屈体下蹲，手背部向上，尽
量减少身体的暴露部位。



**同学们，
今天所学的内容都记住了吗？**





随堂测评

1.下列哪个季节最可能下冰雹：

- A.冬季
- B.秋季
- C.夏季

2.如果在野外遭遇冰雹，我们应该怎么做：

- A.立即躲避在树下
- B.立即护好头部，到安全的地方躲避
- C.低头拼命奔跑

3.冰雹出现时经常会伴有：

- A.雪花、大风、降温
- B.大雾、雪花、降温
- C.降水、大风、降温

参考答案：
1.C 2.B 3.C





随堂测评

4.有关冰雹的描述，下列说法正确的是：

- A.冰雹杀伤力不大，不会危害生命
- B.冰雹只发生在冬天
- C.冰雹具有强大的杀伤力，毁坏大片农田、树木，摧毁建筑物和车辆等

5.对冰雹的描述，下列说法正确的是：

- A.冰雹的硬度远远不及人的头骨，所以即使被冰雹砸到也没有关系
- B.遭遇冰雹时最应该保护自己的头部，然后迅速回到室内
- C.冰雹持续的时间很长

参考答案：4.C 5.B



谢谢观看

