



凌

● 后夜流琼液，凌晨咀绛霞。

——唐·韩湘《言志》

● 凌渐冲泪眼，重叠自西来。

——唐·项斯《黄州暮愁》

● 凌晨荷锄去，薄暮不盈筐。

——唐·白居易《采地黄者》

● 墙角数枝梅，凌寒独自开。

——宋·王安石《梅花》

● 秋至皆零落，凌波独吐红。

——唐·郭恭《秋池一枝莲》

● 春静晓风微，凌晨带酒归。

——唐·元稹《早归》

● 凌波起罗袜，含风染素衣。

——唐·骆宾王《咏尘》

● 庾信文章老更成，凌云健笔意纵横。

——唐·杜甫《戏为六绝句·其一》



手不释卷

[提示] 形容勤奋学习或看书入迷。

[注释] 释：放开。卷：书本。

三国时，吴国大将吕蒙，善于领兵作战，立下不少战功。但他有一个毛病：不愿读书。吴王孙权对他说：“你掌管军政大权，应该多读兵书和史书。”他回答：“抽不出时间。”孙权说：“光武帝领兵打仗时，手都从来离不开书，你比他还忙吗？”从此，吕蒙努力学习，成了一个有学问的将领。



在0℃的环境中，用一台电风扇去吹一盆0℃的水，水面会结冰吗(假设水量足够多)?

答：在0℃的环境中，使用电风扇吹拂0℃的水，水面有可能会结冰。这是因为风扇加速了空气流动，促进了水分的蒸发。水蒸发是一个吸热过程，水分子从液态变为气态时，需要吸收热量，这些热量来自水体本身的内能，通常是水结冰的相变潜热。从而让剩余水体的温度维持在0℃，并导致靠近水面的水体开始结冰。此外，环境湿度、风速和气压等因素也会显著影响这一过程。例如，低湿度和高风速的环境下，蒸发速率会更高，蒸发冷却效果更为显著，增加结冰的可能性。风扇通过减少水面附近的水蒸气在空气中分压，进一步加速了蒸发过程，使得更多的热量被带走，促进了结冰。此外，如果水中存在微小的冰核或杂质，这些结晶的起点就会促进冰的形成和扩展，进一步加速水面的冻结。

然而，需要注意的是，这个问题并非在“绝对理想”的情况下讨论，实际情况中也并非所有条件都处于平衡态。靠近水面，水体可能处于亚稳态，即虽然水温与环境温度相同，但由于外界扰动(如风吹)，水面附近的压强会有所降低。降低压强可以促使水向固态转变，因为在较低压强下，水的凝固点会变低。这意味着，尽管水与环境温度相同，风扇的作用不仅通过蒸发带走热量，还通过降低局部压强，进一步促进了水的冻结。



- 1.锦官城指的是哪个城市?
- 2.石头城指的是哪个城市?
- 3.湖北省名由来是因为在什么湖之北?
- 4.河南省名由来是因为在什么河之南?
- 5.古代诗歌中红豆有着什么意蕴?

答案:1.成都 2.南京 3.洞庭湖 4.黄河 5.相思