

雪中避难所

当皑皑白雪覆盖大地，我们纷纷躲进温暖的家中。但野生动物又在哪里避寒呢？在皑皑白雪之下，隐藏着一片世外桃源，一个神秘的生态系统，动植物在那里得以在寒冷的冬日里生存繁衍。

这种天然的冰屋，被称为雪下层（拉丁语 *sub* 意为“下方”，*nivis* 意为“雪”），位于积雪层和地面之间。雪层起到隔热作用，使雪下层保持恒定的温度在 0° C (32° F)——通常比地面温度更高。但并非所有生活在这个雪地庇护所中的动物都会冬眠。许多动物仍然会积极觅食和捕猎。

所以，今年冬天，当你凝视窗外看似寒冷荒凉的雪景时，请记住，上帝创造世界是为了让生命在此繁衍生息。尽管秋季和洪水改变了环境，上帝仍然赋予动植物适应能力。即使在看似不适宜居住的环境中，也展现了上帝创造的生命繁盛，每个生物都有自己的家园。

形成

地面必须被至少 15 厘米（6 英寸）厚的积雪覆盖，才能形成雪下层，并保持足够的隔热性，使动物能够在冰墙内生存。随着积雪的堆积，岩石、植被和掉落的树枝会以不规则的方式固定住积雪，在积雪下方形

成空隙。积雪下的土壤温度较高。当积雪融化时，水蒸气上升到积雪层中并重新冻结，形成一层冰层。

根据环境条件的不同，下层空间的大小可以从一个小小的气囊到庞大的连接隧道网络不等。随着动物在空间内活动，这个生机勃勃的巢穴也会不断扩张。



- 耐寒植物为在雪下层空间觅食草、树皮和种子的啮齿动物提供食物。

- 积雪为跳虫、甲虫、苍蝇和蜘蛛等土壤昆虫提供了良好的保温环境，使它们得以繁衍生息。
- 狐狸、狼獾、猫头鹰和其他捕食者会倾听动静，然后猛扑或潜入雪中捕捉猎物。
- 田鼠会在雪洞里建造完整的房屋，里面有吃饭、睡觉和排泄的房间。
- 甚至有些鸟类会在雪里挖洞，寻找温暖的栖身之处，以躲避捕食者。



- 黄鼠狼很容易就能穿过雪洞去捕猎田鼠和老鼠。

- 林蛙会将体内三分之二的水分冻结，以假死状态生存到春天。
- 有些真菌在雪下层中繁衍生息，分解有机物，为植物提供更多的二氧化碳。
- 雪中冒出的植物周围会形成气穴，为雪下的生物提供氧气。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住

的地方,寻找一间合适的教会,与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问,或在信仰上需要帮助,欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听,也愿意与你一同前行。