

겨울의 숲

도호쿠 지방(일본 최대의 섬인 혼슈의 북부)은 세계 유수의 폭설 지대입니다. 이곳의 강설량은 150cm를 넘는 경우도 있을 정도이며, 이는 이 지역에 너도밤나무 숲이 많은 이유 중 하나입니다. 예를 들어 졸참나무는 폭설의 무게로 부러지기 쉽지만, 너도밤나무는 유연하기 때문에 부러지지 않고 눈의 무게를 견딜 수 있습니다. 또한, 눈에 덮이면 가시가 있는 껍질 속의 열매가 떨어져도 쉽게 부서지지 않게 됩니다. 눈은 열매 속의 습도를 유지해 주고, 먹이를 찾아다니는 동물들로부터 그 모습을 감출 수 있도록 해 줍니다. 너도밤나무의 열매는 곰에서부터 다람쥐에 이르기까지 많은 야생동물의 먹이가 되는데, 특히 쥐가 좋아하는 먹이입니다. 눈이 적게 내리는 지역에서는 나무 열매가 잘 보호되지 않는데, 겨울 동안 대부분이 먹히거나 말라 죽어 버립니다.