

Още отъ стари времена хората сж дѣлили годината на сезони. Имало е лошъ сезонъ — студено време и добъръ — когато времето е топло. Споредъ астролозитѣ, у насъ зимата започва въ 15 ч. на 22 декемврий и продължава до 16 ч. на 21 мартъ. Тя трае 89 дни; по-малко отъ лѣтнитѣ, които сж 93. Въ обикновения животъ тя започва около Димитровденъ. Тогава падатъ листата на черницата и старитѣ хора казватъ: „Когато черницата се съблича, ти се обличай“.

Съ първитѣ студове, въ хората настѣпва листопадъ. Когато растението хвърля зелената си одежда то се подмладява, защото съ падането на листата се намалява изпарението на влагата, която му е необходима за презъ зимата. Натрупанитѣ около дънера листа изгниватъ и обогатяватъ почвата. Листопада е жертвоприношение на дърветата предъ майката земя.

Като нѣжни пеперудки прелитатъ снѣжинки и покриватъ земята съ бѣла мантия. Тѣ сж образувани отъ водната пара на въздуха подъ действието на низката температура и вѣтъра. Преставляватъ малки ледени кристалчета съ най-разнообразни форми. Чудновати фигурки могатъ да се наблюдаватъ, ако сложимъ снѣжинка

върху черно стѣкло. Бѣлиятъ имъ цвѣтъ се дължи на въздуха включенъ въ снѣжнитѣ кристали.

Свикнали сме да свързваме снѣга съ опредѣлението бѣлъ. И чудно е наистина, че има и червенъ снѣгъ. Червенъ снѣгъ е наблюдаванъ по върховетѣ на Алпитѣ и е описанъ отъ знаменития ученъ Сосюръ. Той е установилъ, че червения цвѣтъ на снѣга се дължи на особено водорасло. То дава плодъ, чиито спори, разнесени отъ вѣтъра, представляватъ червилото на алпийския снѣгъ.

Снѣгътъ е топлото кожухче на земята. Лошата му топлопроводностъ запазва семената, посети презъ есенъта отъ измразяване. Освенъ това, обилния снѣгъ осигурява добивъ на влага, тѣй нужна за всѣко поникващо растение. Зимната тишина всрѣдъ природата съответствува на покоя, който е обхваналъ всичко живо.

Нѣкои отъ животнитѣ прекарватъ зимата въ летаргически сънъ. Дишането имъ ослабва, кръвообращението намалява. Докато лѣтно време дишането на лалугера е 150 пжти въ минута, презъ зимата е едва 15 пжти. Храносмилането е извънредно слабо. Често, въ стомаха на убити презъ зимата такива животни, не сж намирали нищо друго освенъ