

# Kasvin syystarina

Hei kaikki, basilika täällä taas ja tällä kertaa kerronkin teille syksyn ihmeistä. Syksyllä, kun pimeys ja kylmyys lisääntyvät, kasvit alkavat valmistautua talveen. Puissa näkyy silloin paljon erilaisia värejä! On oranssia, punaista, keltaista ja ruskeaa.

Mutta mitä kaikelle vihreälle värille tapahtuu syksyisin? Se onkin aika jännä juttu! Luonnon vihreä väri on näet kultaa ja timanttejakin arvokkaampaa. Puut eivät missään nimessä halua luopua vihreästä väristään. Kaikki muut kauniit värit ne voivat heittää pois lehtien mukana, mutta vihreä säästetään. Syksyllä puut keräävät vihreät hiukkaset lehdistään ja laittavat ne syvälle oksiansa ja runkoonsa talteen. Samalla lehtien muut värit pääsevät näkyviin. Kaikki ne oranssit, keltaiset ja punaiset värit ovat olleet koko ajan lehdissä, mutta vihreä on peittänyt ne alleen.

Puiden lisäksi muutkin kasvit keräävät vihreän talteen. Mutta mitä kasvit oikein kaikella vihreällä tekevät? Vihreässä on piilossa kasvien voima. Sen avulla ne voivat kasvaa suuriksi. Tästä syystä vihreä täytyy kerätä syksyllä talteen, jotta se voi taas keväällä virrata oksiin ja varsiin ja kasvit pääsevät kasvattamaan heti kevään alussa uudet lehdet. Ilman syksyllä talteen otettua vihreää, ei kasvi voisi kasvaa hyvin keväällä. Vihreä on kasvien voimaa.

Kun sinä syöt vihreitä kasveja, saat hurjasti hyvää kasvuvoimaa itsellesi!

Syksyn edetessä luonto valmistautuu talveen. Kaikki valmistautuvat omalla tavallaan ja niin minäkin. Minä lakastun kohta, koska me basilikat olemme täällä Suomessa yksivuotisia eli elämme kasvina vain yhden vuoden. Mutta ei hätää, tapaatte meitä yksivuotisia kasveja taas ensi keväänä, jos vain kylvätte siemeniä multa. Me nimittäin vietämme talven siemeninä ja aloitamme kasvun taas alusta keväällä.

Viettäköö siis oikein mukava syksy ja talvi. Me tapaaamme taas ensi keväänä. Hei hei!

## Keskustellaan

Basilika on yksivuotinen kasvi ja kasvaa aikuiseksi yhden kesän aikana.  
Miten isoksi basilika voi kasvaa?  
Puu elää monta vuotta. Miten isoksi puu voi kasvaa?  
Miten isoksi sinä kasvat?

Oletko jo syönyt tänään jotain värikkäitä kasviksia?  
Kasviksista saat paljon hyviä ravinteita kasvamiseen!

