

9月18日（金）高い樹

扇 小学校には、高い樹が何本かありますね。イチヨウ、桜、ヒマラヤ杉、など人間よりも高く伸びています。

皆さんも、いろんな場所で高い樹を見たことがあるはずです。樹を見上げて「高いなー」と驚いたことがあるはずです。世界には、なんと100メートルを超える高い樹もあるそうです。



それにしても、樹はどうしてこんなに高く育つのでしょうか。動物には、こんなに高く伸びるものは、いません。

理由は、細胞の違いです。動物の体も植物の体も、細胞という命を作るものがたくさん集まってできています。人間の体は37兆個の細胞で作られていると言われています。

動物の細胞の周りは、膜で覆われているだけで頑丈ではありません。その点、植物の細胞は、「細胞壁」という丈夫な壁で覆われています。その壁があるおかげで、植物の細胞は頑丈なのだそうです。頑丈な細胞だから高く高く育っていくことができるのです。

村越 新