

紅葉の謎

11月になり、紅葉が盛りとなってきました。みなさんもどこかへ紅葉狩りへ行かれたでしょうか？日本は四季がはっきりと分かれ、四季折々の美しさがあります。春のさくら、夏の青葉、秋の紅葉、冬の雪景色など世界でもこんな国は珍しいそうです（最近では異常気象のため、日本も熱帯化してきていますが）。秋は何と言っても紅葉です。紅や黄色など色とりどりの鮮やかな紅葉に山々がつつまれます。では、なぜ、秋になると葉が赤くなったり、黄色くなったりするのでしょうか？

実はこのメカニズムはまだ、はっきりと解明されていません。ここで1つの仮説を紹介します。

植物は光合成によって自ら栄養分を作ります。光合成は、木の葉が太陽光を受けて、葉の葉緑体で行われます。秋になり日の光が弱くなると光合成によって作られる栄養分が少なくなります。そして冬をむかえる前にできるだけ栄養分を蓄えるために葉を落としていきます。これが落葉です。葉に栄養分がとどかなくなると葉緑素がこわれ、それまで見えなかった黄色いカロチノイドというものが表面に出てきます。これがいちょうなどの黄葉です。葉緑素と葉の中に残っていた糖分がいっしょになりアントシアンという赤色のものに変化します。これが紅葉です。



要は木々が冬に備え、余分なエネルギーの消費を抑えるためだと考えられます。ただし、松や杉などの木々は常緑樹といって1年中緑色の葉をつけています。これはまた別のメカニズムを持っているようです。

紅葉の美しさとは

さて、みなさん、色づいて落ちている落葉を見てください。黄色や紅色に色づいていますが、落ちるまでは紅葉として周辺を通る人たちの目を楽しませてきました。紅葉は全体を見ると美しいのですが、1枚1枚の葉っぱをよく見ると、虫に喰われて穴が開いていたり、端の方が黒ずんでいたり、ひび割れがあったりと、どこかにもうひといきというところがあります。でも、そんな葉っぱが、1本の木に集まると紅色や黄色のきれいな紅葉を形作ります。逆に何の欠点もない葉っぱだと、何百枚何千枚と集まっても決してきれいな紅葉にはなりません。それぞれにもう一つだなどというところがある葉っぱだからこそ、たくさん集まると不思議に全体が美しく見えるのです。だから1枚1枚の葉っぱが、とても大切なのです。



この葉っぱを杭瀬小の児童一人ひとりだと考えられませんか。児童一人ひとりを見ると良いところもありますが、何かしら短所もあります。完全無欠の人間なんていません。でもそんな子どもたちが杭瀬小という木に集い、見事に紅葉させているのです。杭瀬小にはいろいろな個性を持った児童がいます。どの子にも長所があれば短所もあります。お互いにそのことを理解し、尊重し助け合っていくことが、楽しい学校生活を送るための秘訣ではないでしょうか。



児童(生徒)活動・学校行事	
1 木	杭瀬っ子句会・校内読書週間 放課後学習
2 金	杭瀬っ子句会・校内読書週間
3 土	文化の日
5 月	東南海トラフ地震一斉避難訓練 6年 午後下校 諸費振替日
6 火	6年 修学旅行
7 水	6年 修学旅行
8 木	放課後学習 6年 午後下校
9 金	児童・生徒文化発表会小学校音楽会出演 4年
13 火	朝会
14 水	ペア学級清掃活動(13:15~)
15 木	ペア学級清掃活動予備日 放課後学習
19 月	諸費振替日
21 水	音楽会リハーサル(午前中)
22 木	音楽会 児童観賞日
23 金	勤労感謝の日 音楽会 保護者鑑賞日
26 月	代休日
27 火	児童集会
28 水	ノートコンテスト
29 木	ノートコンテスト 放課後学習 4年 PTA学年活動
30 金	ノートコンテスト

12月の主な予定

12月 4日
～7日 個人懇談会 (14:10頃下校)
21日 給食終了
25日 終業式 (12:20頃下校)

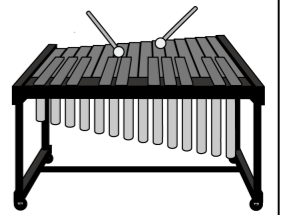
音楽会

テーマ「音を楽しみ 音で楽しませよう」

○日時
22日(木) 児童鑑賞日
23日(金) 保護者鑑賞日
9:30～12:00
(給食なし 12:30頃下校)

○場所 体育館

体育館での練習も始まり、子ども達は、一生懸命に取り組んでいます。
音を楽しみながら、演奏する子ども達の姿をご覧いただき、一緒にお楽しみください。



尼崎市児童生徒文化発表会 第69回小学校音楽会

杭瀬小学校の代表として4年生が、11月9日(金)の第三部に出演します。
合唱「Change!」、
合奏「君の瞳に恋してる」
を一生懸命に練習しています。
アルカイクホールで4年生
90名が心を合わせて演奏します。



下校時刻が4時になります

日没が早くなってきました。学校の下校時刻が11月から4時となります。それに伴い、下校後、遊びに出かけた場合も、5時までにお家に帰るように指導しています。

事件や事故に巻き込まれないように、ご家庭でも放課後の過ごし方や帰宅時刻についてお話いただき、安全に過ごせるようお願いいたします。

