



『吉田郷』四季折々の自然に包まれて

学校長 有村 恵

朝夕冷え込んできました。そろそろ鹿児島の短い秋が終わりを告げようとしています。皆さんは、普段どんなシーンに秋を感じるのでしょうか。私は、本校にあるモミジやイチョウの葉の変化から秋を感じています。

さて、紅葉のメカニズムについて、科学的に調べてみました。

葉の中には葉緑体があり、太陽の光と水、二酸化炭素を使って光合成を行い、酸素と養分を作っています。葉緑体には2つの色素、緑色の葉緑素=クロロフィル、黄色の色素=カロチノイドがあります。

それでは、緑から黄、赤と色を変えていくモミジの葉の色の変化を例に説明します。木が枝と葉の間に壁（離層）をつくっているときには光合成が止まり、葉の中にあつたデンプンやタンパク質が減るため、緑色のもとである葉緑素が分解されます。葉緑素が消えると、緑色だったときには隠れて目立たなかった黄色の色素（カロチノイド）が見えて、まず黄色い葉になります。その後、光合成で葉に残されていた糖類が変化してアントシアンという赤い色素になります。赤の色が濃いので、また黄色は隠れて目立たなくなります。こうして、モミジも終わりに近づくと木の枝と葉の間には壁（離層）ができあがり、葉は落ちます。葉の色が変わっていくときは、冬に向けて葉を落とす前に木が準備をがんばっているのです。葉の種類によって、もつ色素は異なります。モミジのように緑～黄～赤と変化する葉もあれば、イチョウのように緑～黄と変化して散る葉もあります。イチョウが黄色になるのは、モミジと同じく、葉緑素が消えて黄色（カロチノイド）が目立つことによる変化です。イチョウは赤（アントシアン）が作られないので、赤くならず散ります。

次に、紅葉が始まるには条件があります。目安として、最低気温が6～8度くらいまで下がり、日中は太陽がよくあたり気温が上がること。夜から明け方にかけて気温がぐっと下がることがきれいな紅葉の条件です。そして適度な湿度が必要なので、川や湖畔などでは紅葉はよりきれいに見えます。

科学的には先述のようなことですが、木々の紅葉を見ていますと自然と艶やかな姿を見せてくれる素晴らしさを感じずにはいられません。私たち人間は、自然と共生しながら生活しているとき、自然の移り変わりを五感で感じ、豊かな心になっていくものです。

子供たちにも本校の周りにある四季折々の自然を十分感じさせながら、豊かな感性を育ていきたいと思っています。



ポインセチア



今年も校二会田
年ミ協議吉長に、ン鉢た
今コイ(学A様)を2いた。とし
区テ長小の大きなボをていた。とし
区テ長小の大きなボをていた。とし
区テ長小の大きなボをていた。とし

避難訓練(火災)

11月2日(水)は火災を想定した避難訓練がありました。子供たちは「おかしもち」の合言葉を守り、真剣に避難をすることができました。その後、吉田分遣隊の隊員の話の話を聞いたり、6年生が消火器を使って目標物に水をかけたりしました。



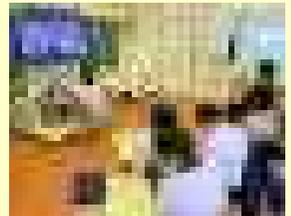
秋祭り

11月1日(火)は1・2年生による「秋祭り」が行われました。保護者や子供たちがお客となって、1・2年生が考えた各グループのレクリエーションを楽しんだり手作りのプレゼントをもらったりしていました。参加した子供たちはとても喜んでいました。



トヨタオンライン授業

11月2日(水)5年生の社会科でトヨタのオンライン授業がありました。工場の組み立てラインの様子を見たり、質問をしたりしました。



子供たちの頑張りを紹介します

【南日本新聞10月子供のうた掲載】4年
【明るい選挙啓発標語】
【JA共済作品コンクール(ポスター部門)】

T Y 「バイバイ、ペッパー君」
優秀賞 6年 H K
銅賞 1年 T M

【第37回鹿児島県児童生徒作曲コンクール】



〔声楽の部〕

最優秀賞	5年	K	I
佳作	2年	K	Y
	3年	S	R
	5年	O	K
	5年	T	U
	6年	H	K
入選	4年	K	K
	5年	G	S
	5年	T	A
	6年	I	K
	6年	H	R
	6年	H	Y
	6年	H	K
	6年	O	S
	6年	O	K

〔器楽の部〕

最優秀賞	6年	W	K
------	----	---	---

学校賞 鹿児島市立吉田小学校

12月

主な学校行事

- 4日(日) 人権週間(～10日)
 - 5日(月) 暗唱チャレンジ週間(～10日)
 - 6日(火) 人権教室(上学年)
 - 7日(水) 校内持久走大会
学級PTA 家庭教育学級
 - 8日(木) 人権教室(下学年)
小中交流タイム
 - 10日(土) 学力向上の日
 - 18日(日) 門松作り
 - 23日(金) 終業式 大掃除
- ※ 変更する場合があります。御了承ください。

上記の記事の詳しい内容や南日本新聞に掲載された本校の子供達の作品を、吉田小学校のブログに載せてあります。また、学校行事や日々の子供達の頑張りのブログを毎日更新しています。右のQRコードか、吉田小学校ホームページからぜひご覧ください。

