



南が丘通信

教育目標

進んで学び深く考え、積極的に行動する人
思いやりの心を持ち、互いに協力する人
心身ともに健康で、創造力のある人

練馬区立南が丘中学校

校長 宮田 健史

〒177-0035

練馬区南田中 4-8-23

TEL 03-3904-5782

URL <http://www.minamigaoka-j.nerima-tyk.ed.jp>

令和4年度 第7号 令和4年 11月 15日発行



「紅葉に学ぶ」

主任教諭 平野 知宏

夏の暑さが残る季節から肌寒さを感じる秋となり、きれいな紅葉を見ることができる季節になってきました。モミジやカエデの葉が緑から赤に変わるのが、なぜなのか気になり、その仕組みを調べてみました。

紅葉の仕組み

葉にはクロロフィル（葉緑素）という緑色の色素が多く含まれている。このクロロフィルが光合成で養分を生成する重要な役割を担い、春や夏は強い光を浴び、盛んに光合成を行う。

秋は気温も下がることで、光合成の効率が落ちていく。すると、植物は光合成に必須であったクロロフィルを分解し、養分に変える戦略をとる。その際に、緑色のクロロフィルの代わりに、光を吸収するアントシアニンという赤色の色素を生成することで、葉が赤くなる。さらにアントシアニンは、秋の弱くそれでも高エネルギーな太陽光から植物を守る働きがある。

分かったことは、春・夏はクロロフィルで太陽光を吸収して光合成し、反対に秋はクロロフィルを減らし、アントシアニンで太陽光から植物自身を守るということでした。光合成に必要なクロロフィルを分解して養分にする一方で、冬に対応する植物の柔軟さに驚くとともに、アントシアニンを生成することで、太陽光を防御する植物にたくましさを感じました。中学校生活においても、植物にとっての春・夏のような順風満帆なときもあれば、秋・冬のような厳しいときもあると思います。光合成に必要なクロロフィルを分解して養分にするというのは、想定しにくい対応方法です。時に私たちは選択肢が1つだと思いがちですが、上手くいっていないときに他の選択肢を考えてみると、新しいアイデアに気付くこともあります。自らを振り返ると、柔軟な思考が年々できなくなり、先入観にしばられていることがたくさんあると反省しました。

私たちが生きていく現代社会では、正解は無く、みんなが納得できる解を求め続けなければならない課題が多々あります。また、突発的かつ大きな変革を求められることもあります。経験が役に立たなかったり、むしろそれらがマイナスに働いたりすることもあるでしょう。そのようなとき、紅葉に学ぶことがあるのではないかと思います。紅葉の仕組みは分かっていますが、どうして植物が紅葉するようになったのかは謎が多いそうです。試行錯誤といった挑戦と失敗の繰り返しの先に、紅葉という進化があったのでしょうか。積極的に光合成をする季節、光合成に必須なクロロフィルを分解して耐える季節、木々はそのような日々を通して少しずつ幹を太くします。私たちも、日々を一生懸命に過ごし、成長していきましょう！



【1・2年校外学習】

文化発表会を終え、2年生は10月21日（金）、1年生は10月28日（金）にそれぞれ校外学習を実施しました。どちらの学年も東京近郊の古都の雰囲気味わう班行動です。各クラスの生活班で行動予定を組み、学校の中では経験できない体験をし、充実した一日を送りました。

●2年鎌倉校外学習●

昨年度、校外学習で両国・浅草を中心とした東京巡りを行った2年生。今年度は活動範囲を大きく広げて「鎌倉」にレベルアップです。まさにTVドラマの舞台となっている地で、鶴岡八幡宮や大仏、銭洗弁天などを巡り、歴史を感じる一日となりました。今回の成果を1月のスキー教室につなげてほしいと思います。



●1年川越校外学習●

中学生としての自覚が校内よりさらに求められる初めての班行動。川越へ出かけ、歴史を感じる町並みや文化へ触れることができました。コロナの折、なかなか校外へ出かけることのなかった1年生ですが、学校を飛び出して楽しく学ぶことができました。班行動での成功も失敗も良い経験。学んだことを次へぜひ生かしてください。



●「令和4年度 学校に関するアンケート（保護者用）」にご協力ください●

学校評価アンケートは、皆様のお声をお聞きしながら、よりよい学校づくりを目指すことを目的としています。すでにお知らせしておりますが、保護者の皆様には「Google forms」で11月18日（金）までの回答をお願いしております。ぜひご協力ください。

なお、回答の際にはGoogleへのログインが必要となります。これは集計の際により正確なデータを反映するためです。

保護者の皆様にはお手数をおかけいたしますが、事情をご理解いただき、何卒ご協力くださるようお願いいたします。



●学校ホームページのアドレス（URL）が変わります●

本校の学校ホームページについて「日頃の生徒の姿がよく伝わってくる」とあたたかい評価をいただいております。これからも南が丘中学校の様子を伝えるべく、この学校便りともども努力してまいります。

サーバ通信のセキュリティを強化するため、学校ホームページのアドレスが12月3日より以下のとおり変わりますのでお知らせいたします。

なお、学校便り題字部分のホームページQRコードは次号より変更させていただきます。

現行 <http://www.minamigaoka-j.nerima-ky.ed.jp/>
 変更後 <https://www.nerima-ky.ed.jp/minamigaoka-j/>