

# 大王松

町田市立南第一小学校  
学校だより

2019年7月24日 第5号

## 好奇心の世界を楽しむ

校長 清水 淳

先月のニュースで「セミ成虫の寿命1週間は間違い！高校3年生が“証明”」と報道がありました。セミの死骸を夏の期間に見かけることが少ない・・・と疑問に思ったことがきっかけだったそうです。調査方法は、捕まえたセミの羽に油性ペンで番号を書いて放し、後日、再捕獲するというもの。合計863匹のセミに番号を書き、19匹を再び捕獲したそうです。気の遠くなるような調査ですが、結果、アブラゼミは最長32日間も生存していることが分かったそうです。

今までの俗説を単純に信じ込んでいた私にとって、感心しきりの高校生でした。しかし、本校にも同様の驚くべき子供がいたのです。今月初旬、3年生の男子が手紙を渡しに校長室を訪れました。手紙には、「ヤゴが本当にトンボになるのか調べてみました。」とあり、ヤゴが羽化する写真もありました。早速、返事を書き、実際に調べてみたことを称賛するとともに、すてきな発見をしていることも伝えました。それは、手紙の一文「トンボが溺れていたので、助けてあげました。」の中にありました。

ヤゴは水中で生活しています。だから溺れることはありません。でも、ヤゴの大人であるトンボは溺れるのです。ヤゴはえら呼吸ですが、トンボは肺呼吸なのです。ヤゴが羽化のため水上に出てくるときは肺呼吸になっているので、二度と水中には戻れません。そう、溺れてしまうのです。彼が見たトンボは、羽化に力を使い果たし水面に落ちてしまったのでしょうか。

上記の高校生や3年生の男子は、「おやっ？」と不思議に思う好奇心が、素晴らしい発見の原動力になりました。実は、私たちの身の回りにも、生物を参考にして開発されたモノが多くあります。これをバイオミメティクス(生物模倣)といいます。例えば、雨天後のハスの葉。葉の上には、コロコロと丸く転がる水滴がたくさんあります。少し葉を傾けるとサ～ッと水滴が流れ落ちていく。葉の表面に小さな凸凹が無数にあり、水が入り込めず表面張力により水が丸くなるためです。これが、撥水加工の服やヨーグルトが付着しないフタの開発につながりました。サメの肌の構造は競泳用水着や競技用ヨットの船体に生かされています。服にくっつくオナモミの実にはマジックテープに、蚊の針は痛くない注射針に・・・と数え切れません。

トンボの羽化も、宇宙開発に大きく役立っています。小さく畳まれた羽が大きく広がっていく仕組みが、小さく畳んで大きく宇宙で開かせたいソーラーセイルなどに活用されようとしています。このように科学の発展には、数学や理科などの知識・技能だけでなく、「観察」がとても役立っているのです。

今朝、バケツ稲の前で、「同じ場所なのに生長が違う」と稲を見つめている5年生の女子がいました。子供は観察の天才です。大人が気にも留めない目の前の事実を「おやっ？」という好奇心で捉え、「なぜ？」と追究することができるからです。普段、時間に追われて生活している大人には無理なことかも知れません。ただ、夏休みだけは童心に返り、お子さんの好奇心の世界を楽しみ、“親子の自由研究”として「不思議」から「大発見」を一緒にしてみるのもすてきな夏休みの過ごし方かも知れません。



3年生男子の絵

## 9月初めの行事予定

7月24日現在

日	曜	行 事
1	日	
2	月	始業式 避難訓練(引き渡し) 防災教育テ 午前授業 まちとも休み
3	火	給食始 安全指導 朝会 計測1・6年 サポートルーム始
4	水	計測2・4年
5	木	運動会特別時間割始 集会 計測3・5年 委員会
6	金	水泳指導終 集金日
7	土	
8	日	
9	月	おはようブックス 教育実習始 給食費再引落日
10	火	朝会 学校公開日(新1年対象)
11	水	学校公開日(新1年対象) 特別時程 午前授業(但し、6-1研究授業) まちとも休み
12	木	集会
13	金	運動会係活動①

### ○夏季水泳指導(学校プール)

7月25日(木)~8月2日(金)土日を除く  
上記の日程で夏季水泳指導を行います。たくさん参  
加をして泳力を伸ばしましょう。

**PTA 開放プール**は8月5日(月)~8月9日(金)と  
なっております。併せて御参加ください。



## ○ワクワクスクール 8月28日(水)



受付 9:00

開始 9:15

終了 11:00

下校 11:00 - 11:15

当日、参加ができなくなった場合には、必ず学校まで  
お知らせください。(電話795 - 2274)

### <お知らせ>

8月1日(木)13:30-15:30 は受水槽の清掃のため、断水になります。(プールには影響ありません。)

学校に御用の方は、なるべくこれらの日を避けていただきますよう、よろしくお願ひします。

また、8月10日(土)及び13日(火)~15日(木)は、学校閉庁日となっております。

この間児童の生命にかかわる緊急事態が発生した場合は、警察などに御連絡ください。

### 9月2日(月) 2学期始業式

引き渡し訓練・防災教育テ

大地震を想定した児童の引き渡し訓練を行います。

引き渡し時間 11:10 - 11:40

校庭にて(雨天の場合は各教室)

※南中・南一小・南三小・南四小の四校連携取組です。当日  
の自動車・バイクでの来校及び訓練中の私語は、慎んでい  
ただきますよう、お願いいたします。

### すぐメールの登録はお済みですか?

不審者情報が入り、1学期は2回集団下校がありました。「そのようなことがあったとは知らなかった。」「すぐメールが届かない。」と何件か問い合わせがありました。すぐメールは何かあった際に使用します。連絡が確実に届くよう、まだ登録していない方は、すぐメールの登録をよろしくお願ひします。(きょうだいがいる場合は、お子さんごとの登録が必要です。)登録方法がわからない場合は、担任までお尋ねください。