

瑞鳳



**Ecole Japonaise
Complementary de Genève**

<http://www.geneve-hosyuko.ch>

発行責任者：大野 政信

七夕集会で飾る七夕飾りを作りました！

小学部では6月28日（水）と7月1日（土）に、短冊に願いごとを書いて飾る七夕集会が行われます。それに先だって、6月21日（水）と24日（土）の長休みに、七夕の笹に飾る折り紙の飾り作りを、3年生が1年生を、4年生が2年生を教える形で行いました。とても短い時間の交流でしたが、3年生と4年生はおにいさん、おねえさんになって、とても張り切って1年生と2年生に「ちょうちん」や「ひしがたつづり」の作り方を教えていました。また、1年生と2年生は、おにいさん、おねえさんの言うことをしっかり聞いて、一生懸命折り紙を折ったり切ったりしていました。授業時間だけでは育まれない縦割りの絆が、少しでも深まってくれればと思います。



1年生に折り方を教える3年生

さて、七夕といえば天の川の兩岸にある織り姫星と彦星ですが、ジュネーブからも見られるのでしょうか。日本と緯度や経度が違うので、日本の星座早見を見ながら考え込んでしまったのですが、緯度や経度を補正できる星座早見を見ると、夜の8時には日本とだいたい同じ東の空にあるようです。東の空を見ると、まず夏の大三角が見えると思います。そのうちの1つはデネブといって、ハクチョウが羽を広げて飛んでいる形の星座（白鳥座）のしっぽになります。白鳥座がわかれば、ハクチョウの頭の左側にある夏の大三角の1つが織り姫星（ベガ）で、右側にある夏の大三角の1つが彦星（アルタイル）です。もっともジュネーブは夜の10時頃にならないと暗くならないし、7月7日は月が満月に近いので、観測は難しいかもしれません。よい子は夢の中で見た方がいいかもしれませんね。

ヒマワリは本当に太陽の動きに合わせて回るの？

終業式で「ヒマワリ」を題材にした話をするつもりなので、先に少しご紹介しておきます。

夏の代表的な花の1つであるヒマワリは、太陽の動きに合わせて花が回るからこの名前がついたということですが、本当に花が東→南→西と回るのでしょうか。



日本で最後に勤めた小学校の校門の横に小さな花壇があって、そこに背丈が3mほどの巨大なヒマワリが咲きました。あまりにも見事に咲いたので、登校する子どもたちが毎朝見上げて「校長先生よりでかい！」と感想を言いながら通り過ぎます。そこで、終業式のときの夏休みの自由研究の話に、このヒマワリの話をしようと思い、はたしてヒマワリは本当に太陽の動きに合わせて回るかを調べて発表することにしました。

理科の実験では、実験結果を第3者に納得がいくように示さなければ科学的とは言えません。そこで、ヒマワリの背後に校舎の時計が入るようにして、登校時と下校時に同じ位置から写真を撮ることにしました。

ところが、登校時に東を向いていたヒマワリの花は、下校時もまったく動いておらず、東を向いたままでした。その日は薄雲がかかっていたせいかなと思い、次の日にもう一度同じ事をしてみました。しかし、ヒマワリの花はやはり動いておらず、東を向いたままでした。

そこで、ネットでいろいろ調べてみると、ヒマワリは確かに太陽の動きに合わせて回るのだそうですが、それはつぼみができる頃までの若いヒマワリで、大きな花が咲いたころのヒマワリは回らないということでした。事実、数日後に2年生の子どもたちが植木鉢に植えたひまわりを、台風が来るからと玄関の軒下に避難させたところ、次の日に若いヒマワリがいつせいに太陽の方を向いて首を曲げているのがわかりました。花が咲いたひまわりは、すでに成長が止まっていて、

茎が硬くなって動かないようです。まるで人間と同じですね。

それはともかく、疑問が1つ残ります。それは、花が咲いたヒマワリがもう回らなくなったとしたら、ヒマワリ畑にいつせいに咲くヒマワリは、なぜほとんど同じ方向を向いているかです。それらのヒマワリはもう動かないとしたら、どうして同じ方向を向いて動きを止めたのでしょうか。校門の横のヒマワリは、東を向いて動きを止めました。東に何か意味があるのでしょうか。

そんな経験を話の材料にして、幼児部ではヒマワリ以外にも太陽の動きに合わせて回る花があるから調べてごらんと話すつもりです。小学部ではこの東を向いて動きを止める理由を考えてごらんと、中学部では日本とスイスの夏至の南中高度と日照時間の違いから、どちらの国のヒマワリがたくさん光合成ができるかを考えてごらんと話すつもりです。高校部ではヒマワリの向日性の他に、植物の根が地中を目指して生長することや、朝顔などのつるが支柱などに触ると一定方向にらせん巻きをすることもオーキシンという成長ホルモンが関係していることを説明して、オーキシンがどう動くか植物がそうした動きをするのかを考えてごらんと話すつもりです。



自然には不思議がいっぱいですね。夏休みの自由研究等の参考になれば幸いです。みなさん、楽しい夏休みをすごしてください。そして、2学期にまた元気な顔を見せてくださいね。

本校を転出するお友だちです！

〈転出〉 年長 梶田 智滉さん(6/28) 小1 山口 智さん(6/28)
小5 ベラスケス 梨莉さん(6/28) 高2 青木 伸晃さん(6/30)
中1 伊藤 大翔さん(7/1) 中2 伊藤 さくらさん(7/1)
小4 原 安奈さん(7/1) 小6 原 聖奈さん(7/1)
年中 前田 悠成さん(7/4) 年長 竹下 智博さん(7/6) 小1 角野 健太郎さん(7/7)
小2 トータクーラ スリタンヴィさん(7/7) 年長 吉岡 昊さん(7/8)

～ お知らせ ～

1. 各種証明書の交付について

- ・「在籍・授業料証明書」等の証明書が必要な方は早めに申し出てください。(夏休み中の書類交付はいたしておりません。)

2. 集中授業週と開校準備週の開校時間について

- ・7/3～7/8の集中授業週の開校時間は、6日間とも8：30～17：30になります。
- ・8/15～8/19の開校準備週の開校時間は、

火曜日： 8：30～12：00 水曜日： 8：30～17：30
木曜日： 8：30～12：00 金曜日： 13：30～17：00
土曜日： 8：30～17：30

となります。金曜日が通常開校時間と異なりますので、よろしくお願いいたします。

3. 夏休み中に読む本の貸出しと返却について

- ・貸出日：7月3日(月)～7月8日(土)(集中授業を欠席する人はその前に借りられます。)
1人5冊まで借りられます。(新着本2冊までを含む。)
- ・返却日：図書室開館日の8月15日(火)9：00～12：00
または8月22日(火)からの2学期第1週に返却してください。

行事予定	連絡・配布物
6/27～7/1	・瑞風No. 6(家) ・七夕集会(6/28, 7/1)
7/3～7/8	・集中授業(年中は7/3または7/4のみ)、終業式(7/3, 4, 7, 8) ※予定は変更になる場合があります。