

## 桜はきれいな花を咲かせるために、そんなに早くから準備しているの

今回の全校集会（放送）では、春になると、とてもきれいな花を咲かせる日本人誰もが大好きな花「桜」。その「桜」の花芽を観察し続けて分かった事を紹介しました。

明日は「節分」、明後日は「立春」。暦の上ではもう春になります。でも、まだまだ寒い日は続きます。こんな寒い中ですが、植物や動物は、寒さをじっとしのぎながら、温くなる春が来るのを待っています。4月になれば、近くの開成山公園や市内のあちこちで「桜」の花が、たくさん咲きます。

そこで、皆さんに質問です。その桜の花を咲かせるための準備はいつ頃から始まっているか知っていますか？実は、準備はずうっと前、前の年の夏頃から始まっているのです。（早いものは夏至 6/22 頃から始まり 7・8 月にはほぼすべてが出来上がります。）この頃に、花芽というつぼみの元になるものが出来上がります。驚くことに、桜は、あのきれいな花を咲かせるのに 1 年近くもの月日をかけているのです。桜の花でさえ、きれいな花を咲かせるために長い期間かけて準備をしています。皆さんも、自分でやることを決めたなら、自分の夢をみつけたなら、うまくいかないからって簡単にあきらめずに、1 日 1 日を大切に頑張りたいと思います。

桜のことについても一つお話します。桜は、夏に花芽が出来たら、その芽は大きく膨らむことはなく、春に咲き誇るためのエネルギーを蓄えようと、眠ってしまうのだそうです。これを「休眠」といいます。でも、どんなにエネルギーがたまって、目覚めなければ花を咲かせることはありません。では、いったいどうやって目を覚ますのか。それは、冬の寒さです。冷たい北風、凍りつくような雨や雪、そういう厳しい寒さに出合っはじめて目を覚ますのです。これを「休眠打破」と言います。人間も同じです。いつも楽をしている人は大きな成長がありません。時には厳しい環境、困難な状況にあっても、逃げずに立ち向かうことによって、一人ひとりがもっているすばらしい力を発揮することができるのです。

皆さんは、夢の実現のために何かを頑張ろうと思っています。今、大事なことは、そのための一歩を踏み出し、たいへんなことがあっても、辛いことがあっても、あきらめずにがんばり続けることだと思います。

そして、がんばり続けるために、皆さんのまわりには、友達がいます。仲間がいます。先生たちがいます。そして、お父さんやお母さんがいます。1 月は「いってしまう月」、2 月は「にげてしまう月」、3 月は「さってしまう月」と言われ、あっという間に過ぎていきます。クラスの友達と、桃小の仲間とともに、自分の夢を実現する一歩を大きく踏み出すようにしましょう。

『北校舎の情報』トイレの「乾式化」が実現しました。

新しくなった北校舎のトイレは「最新式です。」という説明が工事担当者からありました。

どこがか？と詳しく聞いてみると、「トイレの乾式化」がされたということです。ぬれたままの状態では、菌が繁殖・増殖しやすく、トイレ空間は菌やニオイの温床になりやすいんだそうです。（便器メーカーの TOTO さんの実験では）湿式清掃と乾式清掃でそれぞれ菌の数とにおいを測定したら、湿式清掃では一見きれいになったように見えるが、実は乾式清掃の約 460 倍以上の菌が検出されたということだそうです。

まもなく、新しい校舎に引っ越し、新しい校舎での生活が始まります。とても楽しみです。

## 「桜」 ついでに、もう一題。

桜が、とってもきれいに見えるのは、(同じ地域に複数の桜があったとしたら、)全部の木の桜が一斉に花を咲かせるからです。こんなに見事に一斉に花を咲かせる植物は、他の植物には見あたりません。どうしてだと思いますか？

それは次のような理由があるからなのです。

全国にある桜の7割から8割が「ソメイヨシノ」という品種です。特に各地の公園や並木通りのサクラは、100パーセント近くがソメイヨシノであるといわれています。なんと、この「ソメイヨシノ」は、わずか1本の原木(親木)から接ぎ木により繁殖し、何代も何代も代を重ねて現在に至っているのだそうです。別な言い方をすれば、1本の木からのクローンということになります。すなわち、「ソメイヨシノ」は、すべて同じ遺伝子、同じ性質を持った桜であるということです。これが、すべてのソメイヨシノが一斉に咲き一斉に花を散らす理由になっています。

一昨年3月に森林総合研究所(茨城県つくば市)などの研究チームがDNA解析に基づく分類を公表しました。そこでは「1850本の桜のDNAを分析した結果、ソメイヨシノはすべて同一DNAのクローンだったことが判明した。」というニュースでした。今まで言われてきたことが科学的にも検証されたものでした。

でも、このようにして出来てきた桜は、特定の病気に掛かりやすく環境変化に弱いなどの弱点もあります。さらに、寿命も一緒だし、もうすぐ寿命なんじゃないかという人もいます。

桜についてもっと理解をして、出来るだけ長生きしてもらうように、大事にしていきたいものです。

今日から、「おかずのみ給食」が始まりました。

初日の給食は以下の写真のようになります。

思った以上に、ボリュームもあり、おいしく食べられそうです。

なお、学校HPにもカラー写真を掲載いたしますので、ご覧ください。

