



この「理科便り」は、理科が大好きな校長が、明石小学校(あかししょうがっこう)や、明石、ひろくは世界(せかい)の自然(しぜん)のことや科学(かがく)、宇宙(うちゅう)のことについて、しょうかいしたり、話題(わだい)になっていることをお知(し)らせしたり、見つけたりしたことを理科便りとして、ときどきおとどけします。理科ばなれといわれる中、しぜんのたのしさや理科のおもしろさもしょうかいして、しぜんや科学(かがく)にきょうみをもってもらえたらとかがえていますので、よければお子さまといっしょにおよみください。



4月7日満開のソメイヨシノ

## 日本の春(はる)といえはサクラ!



去年満開の明石小のサトザク

ことしの明石小のサクラは、入学式前(にゅうがくしきまえ)に満開(まんかい)になりましたが、雨のため花見(はなみ)は?でも、そろそろ桜吹雪(さくらふぶき)になっています。

明石小学校には、サクラは2しゅるいあって、ソメイヨシノとサトザクラです。運動場(うんどうじょう)のまわりにあるソメイヨシノが15本(ほん)で、こうしゃみなみのサトザクラが6本で、あわせて21本あります。

日本の桜前線(さくらぜんせん)のほとんどが、ソメイヨシノのことで、学校(がっこう)のほとんどにソメイヨシノが植(う)えられています。入学式(にゅうがくしき)といえは、サクラの花ではないでしょうか?また、サクラといえは、ほとんどの人がこのソメイヨシノのことを思(おも)いうかべられます。

### あわいピンクのソメイヨシノ(染井吉野)

遺伝子(いでんし)のけんきゅうで、ソメイヨシノは、エドヒガンザクラけい(母種)とオオシマザクラ(父種)によって、生まれたものであるということがわかったようです。もとは江戸(えど)の染井(そめい)の植木屋(うえきや)から、「吉野(よしの)」の名(な)でうりだしたものとされ、奈良(なら)の吉野山(よしのやま)のヤマザクラとまちがうので、明治(めいじ)33年(ねん)に染井吉野(ソメイヨシノ)とよばれるようになったそうです。じつはソメイヨシノはクローンしょくぶつ!ソメイヨシノは人につくられた植物(しょくぶつ)なので、自然(しぜん)に増(ふ)えることができません。種(たね)では、その性質(せいしつ)をうまくつたえられません。ソメイヨシノというすばらしい花をのこすためには、接ぎ木(つぎき)や挿し木(さしき)でしかうまくふやせないの、クローン(いでんてきにすべておなじもの)となっています。もしも、ソメイヨシノをだれもふやそうとしなかったら、100年たてばなくなってしまうのかもしれないんだそうです。



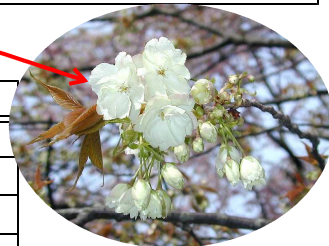
# サクラの種類 (しゅるい)

サクラの花の色 (いろ) もいろいろあるんだよ!

花の色	だいひょうてきなサクラのなまえ
赤 (あか) みがほとんどない白 (しろ) 色	シロタエ、シラユキ
すこし赤みがさす、「さくら色」	ソメイヨシノ
さくら色にくらべ、こい色	カンザン、オウシュウサトザクラ
ふかみのあるあか色	カンヒザクラ
き色かみどりにちかい色	ウコン、ギョイコウ

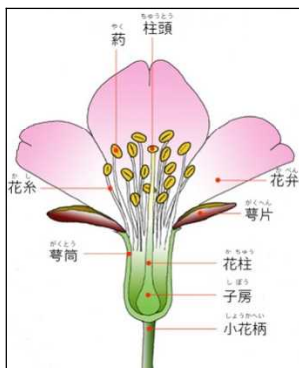
サクラの花びらのかずもいろいろだね!

花のようす	花びら	サクラのなまえ
一重 (ひとえ)	5まい	ソメイヨシノ
半八重 (はんやえ)	5~10まい	ミクルマガエシ
八重 (やえ)	10~50まい	カンザン (サトザクラ)
きくざき	50まいじょう	ケンロクエンキクザクラ



サクラといえばはるだよな? え!! あきざき?

花のさくとき	サクラのなまえ
あきから さききつづける	フユザクラ、コブクザクラ ジュウガツザクラなど
はやざき 3がつごろから	カンヒザクラ、マメザクラ エドヒガンなど
おそざき 4がつのおわりから	カスミザクラ、きくざき ミヤマザクラ



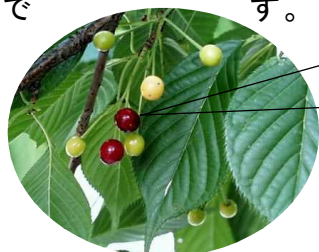
サクラの花をよくみると (0)

たった1つの花も、左図 (さず) のように、こんなにたくさんのぶぶんからできています。これはサクラの花だけれど、ほかのいろんな花がサクラとおなじように、たくさんのぶぶんがあつまって1つの花ができています。



では、花はなんのためにさいているのかな?

じつは、どの花もある1つのことのためにこんなきれいな花をさかせています。こたえは、たねをつくるためなんです。(すなわち、しそんをのこすため) きれいな花で、虫 (むし) をあつめて受粉 (じゅふん) をしてもらう花がおおいので (人をよろこばすためではなかったんだね)



市内の小学校  
で見つけた  
サクラの実 (み)  
すなわち  
サクランボ

すこし大きく  
あわいくない色の  
花のヤマザクラ  
きょうとあらしやま  
でゆうめいだよ。



\* 学校のホームページに、写真がよくわかるカラー版をアップしています。