

チューリップを<sup>そだ</sup>育てて、チューリップ<sup>はかせ</sup>博士になろう！

# チューリップ<sup>はな</sup>花育<sup>い</sup>



とやまけん はな とやまけん ち じ はな いく  
富山県の花チューリップ、富山県知事も花育をおうえんしています。

1.いろいろなチューリップ

2.チューリップを<sup>たね</sup>種から<sup>そだ</sup>育てよう

3.<sup>みず</sup>水さいばいで<sup>そだ</sup>育てよう

しょうがっこう  
小学校

ねん  
年

くみ  
組

なまえ  
名前

# 1. いろいろなチューリップ

チューリップには3番までうたがあります。知っていましたか？  
大きな声で歌ってみよう。

- 1 さいた さいた チューリップのはなが  
ならんだ ならんだ あか しろ きいろ  
どのはな みても きれいだな
- 2 ゆれる ゆれる チューリップのはなが  
かぜにゆれて にこにこ わらう  
どのはな みても かわいいな
- 3 かぜに ゆれる チューリップのはなに  
とぶよ とぶよ ちょうちょが とぶよ  
ちょうちょと はなと あそんでる

1番の作詞：近藤宮子 2、3番の作詞：教育音楽協会



チューリップのおりがみをしてみましょう。

はなと はっぱ 2まいのいろがみをよういしてね



さんかくにおる。



りょうがわをはんぶんにお  
りまげる。



まんなかにおりすじをつけ  
せんにあわせておる。



もういちどあわせて  
おってほそくする。



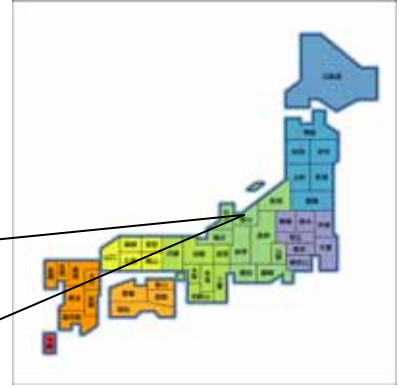
とがったほうをうえにし  
て、おりまげる。



まんなかでおりまげはっぱがで  
きた。はなにつけたらかんせい！

みんなの大好きなチューリップ。どこでチューリップの球根が作られているか知っているかな？

とやまけん 富山県では日本一  
チューリップの  
きゅうこん 球根がたくさんつ  
くられている  
んだよ。



とやまけん 富山県では、秋にチューリップの球根をたいせつな人に  
プレゼントするんだよ。

チューリップの花がさいたらみんなえがおになるでしょ！

なぜ富山県でチューリップの球根がたくさんつくられているのかな？



みずの ぶんぞう 水野 豊造さん



みずの ぶんぞう 水野 豊造さんが今から 90 年もむかしに富山県で  
チューリップの球根をはじめてつくりはじめたん  
だよ。

むかしはとってもめずらしい花で、とっても高く  
売れたんだって。それから富山県でたくさんのチ

ューリップの球根がつくられるようになって、今

では日本一たくさんチューリップの球根をつくる

県になったんだよ。

たくさんの色や形<sup>いろ かたち</sup>のチューリップがあるよ。

おもしろいチューリップ<sup>み</sup>を見てみよう。



イエロークラウン



バルバドス



魔法の花火



リップちゃん

おもしろい形<sup>かたち</sup>のチューリップね！

みんなはなんの形<sup>かたち</sup>に見える？



ハッピージェネレーション



プラエスタス・エカム



クイーンオブナイト

花に赤いもようや葉にも白いもようが入っておもしろいね、真っ黒なチューリップもあるよ。いろんな色<sup>いろ</sup>があるけれど、青色<sup>あおいろ</sup>のチューリップだけがないんだよ。

## 2. チューリップをタネから育てよう！

### ～チューリップのタネをつくってみよう～

タネをつくるにはおしべ（お父さん）とめしべ（お母さん）がひつようなんだ。

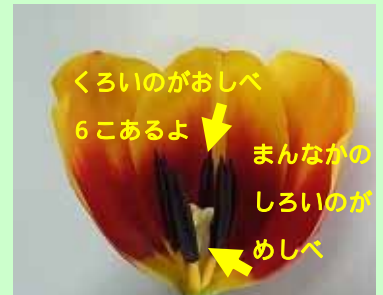
1つの花におしべは6こついて、おしべの中には数万個の小さな花粉が入っている！

おしべをひっぱりとって、中の花粉をめん棒やふでをつかって、めしべのさきっぽにいっぱいくっつけてあげる。

めしべはだんだん大きくなって、2ヶ月くらいするとおやゆびくらいの大きさになって中にたくさんのタネができる！

でもタネができないこともあるんだ！おなじ花のおしべとめしべではまったくタネができない。かならずちがう花のおしべをつかうことがうまくいくコツだ！

タネはうえるまでかんそうして封とうにいれておいてね！



### ～チューリップのタネをまく～

さむくなったらタネをまいてみよう！

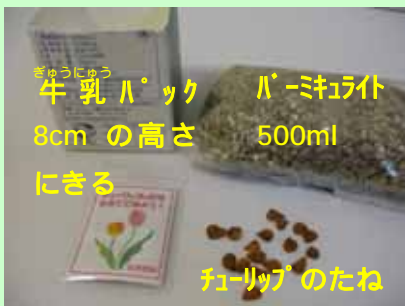
水がたまらないように牛乳パックのそこにボールペンで小さなアナをあけておく。

パーミキュライトを450ml 入れたようきに、タネを10こほどまく。タネがかくれるていどにパーミキュライトをかぶせ、ジョウロで水をあげよう。

うまくいくコツは、かならず外でさいばいし寒さにあわせることと、かわかないように水をあげること。

春になると写真のようにタネから芽がでてくるよ！

タネから小さな球根ができて、5年後大きな球根になれば色々な花が咲いてくるよ！



そつぎょうしき さ  
**3. 卒業式にチューリップを咲かせよう！**

(1) じゅんびするもの

みず きゅうこん きゅう  
 水さいばいのチューリップ球根3球

さいばいようき、えきたいひりょう、なまえシール



チューリップは花だんでは4月にさくのがふ  
 つうだよ、でも卒業式チューリップは3月  
 にさくんだ。どうしてはやくさくのかな？

じつは球根をあるものにいれておくとはやく  
 さくんだ。こたえをかんがえてみてね！

1 れいぞうこ    2 こたつ    3 せんたくき  
 (こたえは7ページに書いてあるよ！)



チューリ君

それから、球根はとどいたらはやめに  
 さいばいをはじめてね！すぐにはじめれ  
 ないときは、はこのふたをあけて、すず  
 しいところにおいとう！

(2) 水さいばいのやりかた



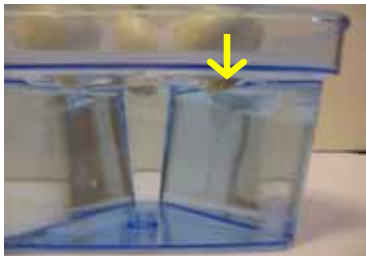
球根のちやいろの皮  
 をむく。球根のおし  
 りをキズつけないよう  
 にする。



球根を白いツメには  
 めこむ。ようきに白いフ  
 タをつけたままではめ  
 ると根がキズつかないよ！



白いフタをしたから  
 みたところ。球根のおし  
 りがアナのまんなかにく  
 るようにする



球根のおしりがつか  
るまで水を入れる。ろ  
うかやげんかんのよう  
なさむいところ（10  
くらい）におくと根がよ  
くのびるよ。



紙でつつをつくりかぶ  
せて土の中みたいにく  
くしてね！  
ときどき根がのびてい  
るのを見てみよう。



根がいっぱいはえたら、  
水をへらし、球根のおし  
りから1cmくらいあ  
け、紙をはずしあかる  
くしてあたたかいところ  
でさいばいする。



このとき、あたらしい  
水にかえるといいよ！  
そのとき、えきたいひ  
りょうを入れてみよ  
う。



チューリップはあついの  
がきれいなので、だんぼう  
きの近くにはおかないで  
ね（へやの中でもあまりあ  
つくないところで育てよう）



花がさいた！

はやくさきすぎたら、さ  
むいところへもっていこ  
う。ながもちするよ！  
ようきはらいねんも使え  
るのでたいせつにのこし  
ておこう！

こたえは『れいぞうこ』

球根をれいぞうこに2ヶ月くらいいれたあと、あ  
たかいへやでさいばいすると、チューリップはいつ  
もより冬と春がはやくきたとかんちがいて、3月  
に花をさかすんだ！とってもふしぎだね。

きれいにさいたら卒業式でかざってね！



# かんさつきろく



<u>ひづけ</u>	<u>えをかこう!</u>	<u>かんそう</u>
<p><u>さいばいをは</u> <u>じめたひ</u></p> <p>月 日</p>		<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><u>そだっている</u> <u>とちゅう</u></p> <p>月 日</p>		<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p><u>さいたひ</u></p> <p>月 日</p>		<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>

発行 はつこう 日本チューリップ協会 にほん きょうかい

チューリップのことがいっぱいべんきょうできるホームページ <http://tulip.gr.jp>

協力 きょうりょく 理科教育コンサルタント り か きょういく 小森 栄治 こもり えいじ

富山県花卉球根農業協同組合 とやまけん か き きゅうこんのうぎょうきょうどうくみあい <http://www.tba.or.jp>