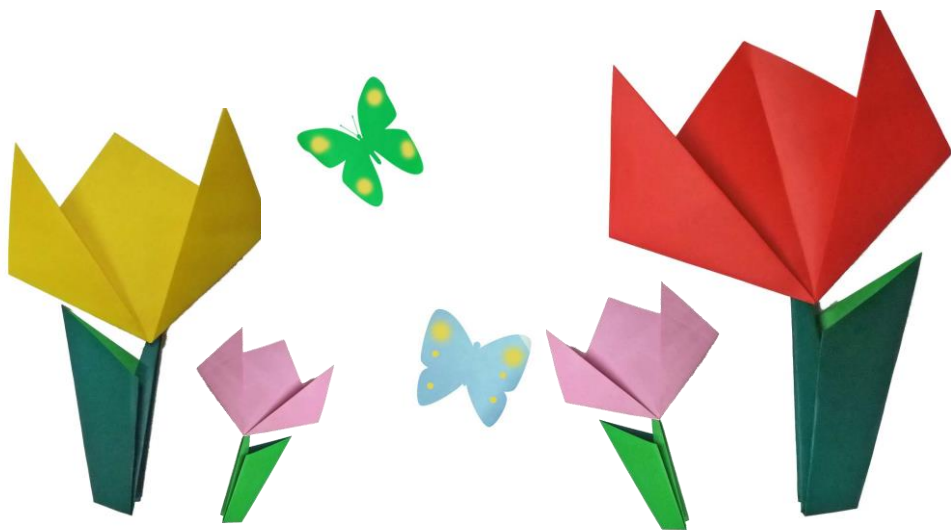


チューリップを^{そだ}育てて、チューリップ^{はかせ}博士になろう！

チューリップ^{はな}花^い育^く



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^{たね}種^{そだ}から育てよう

3.^{みず}水さいばいで^{そだ}育てよう

しょうがっこう
小学校

ねん
年

くみ
組

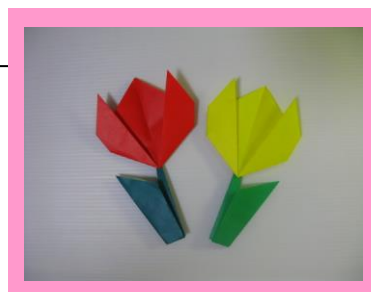
なまえ
名前

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。

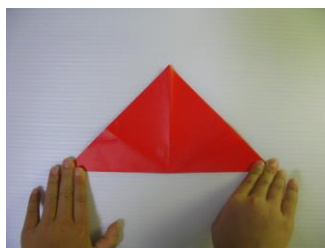
- 1 さいた さいた チューリップのはなが
ならんだ ならんだ あかしろ きいろ
どのはな みても きれいだな
- 2 ゆれる ゆれる チューリップのはなが
かぜにゆれて にこにこ わらう
どのはな みても かわいいな
- 3 かぜに ゆれる チューリップのはなに
とぶよ とぶよ ちょうちよが とぶよ
ちょうちよと はなと あそんでる

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。

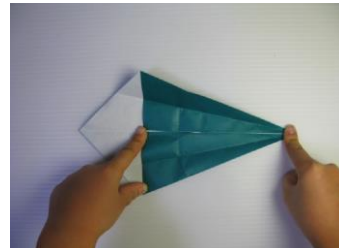
はなと はっぱ 2まいのいろがみをよういしてね



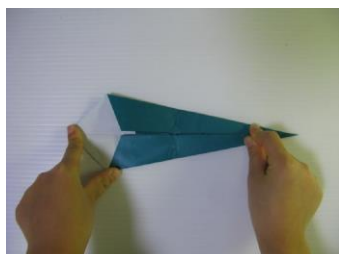
①さんかくにおる。



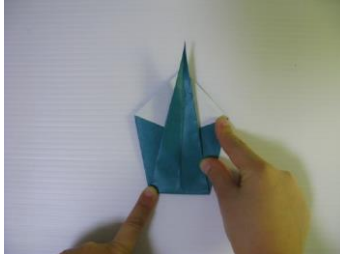
②りょうがわをはんぶんにおりまげる。



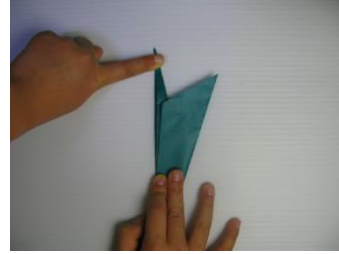
③まんなかにおりすじをつげせんにあわせておる。



④もういちどあわせておってほそくする。



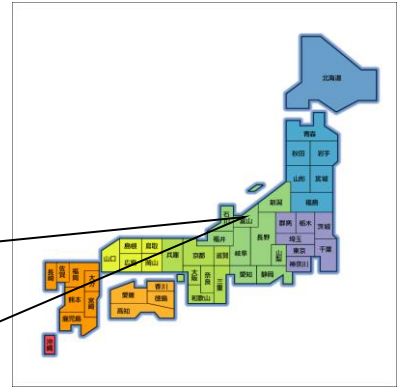
⑤とがったほうをうえにし、おりまげる。



⑥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
球根がたくさんつ
くられている
んだよ。



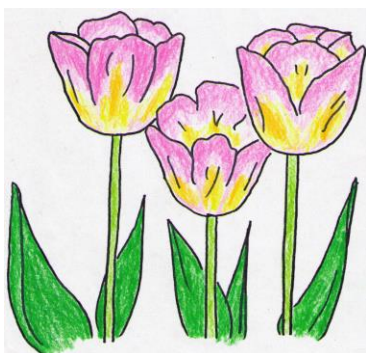
とやまけん 富山県では、秋にチューリップの球根をたいせつな人に
プレゼントするんだよ。

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？



みすの ぶんぞう さん
水野 豊造さん



みすの ぶんぞう 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^{いろ かたち}のチューリップがあるよ。

おもしろいチューリップ^みを見てみよう。



イエロークラウン



バルバドス



まほう^{まほう}はなび^{はなび}
魔法の花火



リップちゃん

おもしろい形^{かたち}のチューリップね！

みんなはなんの形^{かたち}に^み見える？



ハッピージェネレーション



プラエスタンス・ユニカム



クイーンオブナイト

花^{はな}に赤^{あか}いもようや葉^はにも白^{しろ}いもようが入^{はい}っておもしろいね、真^まっ黒^{くろ}なチューリップ

もあるよ。いろ^{いろ}んな色^{いろ}があるけれど、青^{あお}色のチューリップ^{いろ}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こついてて、おしべの中には数万个の
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
色ん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



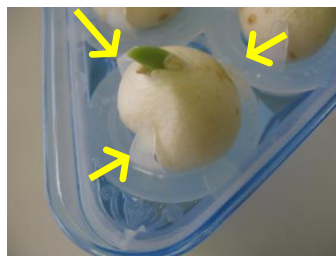
チューリ君

チューリップは花だんでは4月にさくのが
ふつうだよね、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入れておくとはやく
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

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、すす
しいところにおいところ！

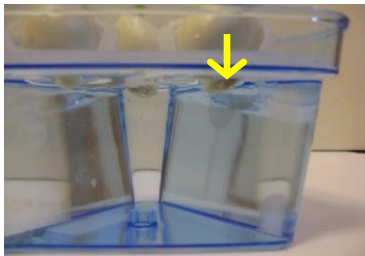
(2) 水さいばいのやりかた



① 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。

② 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！

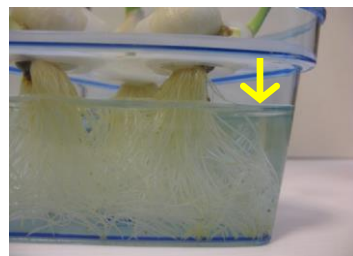
③ 白いフタをしたからみたところ。球根のおしりがアナのまんなかにくるようになる



④ 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。



⑤ 紙でつつをつくりかぶせて土の中みたいにくらくしてね!
ときどき根がのびているのをみてみよう。



⑥ 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。



⑦ 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いれてみよう。



⑧ 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)



⑨ 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『れいそうこ』

球根をれいそうこに2ヶ月くらい入れたあと、あた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>
さいばいを <u>はじめたひ</u> 月 日		----- ----- -----
そだってい <u>るとちゅう</u> 月 日		----- ----- -----
さいたひ 月 日		----- ----- -----