

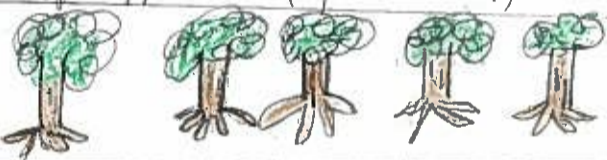
紙は木から作れるか

こまねいりつこまねいりつ
4年 炭屋 村石 生 第五小学校

紙は木から作る
と、言う事は、
矢^やついでに、
紙は木からせんいを
取りだして作っています
でも木は切らなると、
いけません。
そこで、ぼくは土で紙を
作りた^らいと思^いました。
なぜかと言^うと、土は、
切^らなくても取^れるから、
それに土で作^らば、もや^す
ずにし^{ぜん}にか^える
と言^うう^いい所^もあ^り
ます。
だから、ぼくは土で紙
を作^りたいなと思^い
ました。



でも、土で紙を作
るのはむずかしい
ので、今回は土では
なく土にか^える
せんい^しつ^なえ^る
で、作^らうと思^い
ます。そ^して、
した^けつ^かた^まね^ぎ
の皮^に決^まり^ました



ライオンターネット
で、せんい^しつ^なえ^る
をき^がして^いると、
なんと、トウモロコシ
の皮^で紙^を作^った
人が^いた^こと^が、カ
リ^ました^のぼ^くと^同い
人が^いた^こと^が、
よ^うな^こと^をし^た
人が^いた^こと^が、

トウモロコシで
作^れる^なら^ば、
ぎ^の皮^でも^でき^る
か^もし^れま^せん。
でも、ど^うす^れば、
で^きる^ので^しょう^か。

でも、木と土はちがいます。
木はせんい^の木^のよう^なもの
土はゆ^らし^い（せんい^の木^のよう^なもの）
もので、なぜせんいで作^るか
と言^うと、せんいには手^のよ^うな
な^のもの^があ^るから^です。
この手^のよ^うな^のもの^があ^る。
からせんい^はと^なり^して、
こ^のこ^とが^でき^るの^こと^が。
リ^キラ^シには、この手^のよ^うな
もの^がな^いので、お^たん^ごに^は
で^きて^もう^すい^紙には^でき^な
い^ので^す。
それ^で、ぼ^くは、せんい^とリ^キラ^シ
が^つら^いな^こと^を考^えま^した。
ゆ^えに、せんい^と考^えま^した。

い^まま^によ^り土^で作^るの^も、
む^ずか^しい^ので^まず^は、
牛^にう^らハ^ッグ[（]古^紙）^で作^る。
作^り土^でライ^{オン}ター^ネット
で^調べ^て紙^を作^って^みま
し^た。そ^れで、紙^を作^るに
は、ハ^ルフ^が必^ず女^だと^ハカ^カ
リ^ました。ハ^ルフ^は木^物
の^{せん}い^のこ^とで^す。そ^して
ハ^ルフ^には、木^材ハ^ルフ、
古^紙ハ^ルフ、合^成せん^い
ハ^ルフ^の、三^つが^あり^ます。
た^から、紙^を作^るに^は、
ハ^ルフ^が必^ず女^だと^リラ^ンと^です。



糸状を作るには、薬品などを混ぜる方法などありますが、ほいはいせんにかえり、かんきょうにかいをあたえない糸状を作りたいので薬品などは使いません。なので下の様な方法にしてみました。

- ① たまねぎの皮を削ぎ、水は400mlを500mlのペットボトルに入れておく。
- ② たまねぎの皮を削ぎ、水は200mlとまじゅうろろ6g(まじゅうろろはしせんをよぶせたいので増しました)を混ぜておく。

②の方法の予想
たまねぎをかねつすると、ドロドロになるので、同じようにドロドロになって、うまいくと思う。

②の方法のけっか
とろりとつながりえんひつで書けて糸状らしくなったけど、がたがたとやぶれやすかった。



①の方法の予想 18

たまねぎの皮に、水がしんとうするか、分らないから、できないと思う。



①の方法のレタカ 19

せんいがとりだせず、かんきょうしたら、もとのたまねぎの皮に、もどってしまった。



まとめ 112
②の方法で、だいたい完成に近づいたのが、がたがたと、ちぎれやすさをもうすこし工夫すれば、本当に糸状が作れるかも、しれません。そして次は土でしせんにかえて、もろにくい糸状を作りたいです。そのまろい、本当にしせんにかえるか分らないので、今から土にたまねぎの皮で作った糸状のかけらをうめておつうの糸状と、どちらが先に土にかえるか調べることにしました。

