

ひろじ実験室～イチヨウの葉っぱのひみつ？～菜園's 科学III

3才児赤1

3才児赤2

4歳児黄1

4歳児黄2

5歳児青1

5歳児青2



寒くなりましたね。幼稚園の前のイチヨウも黄葉がはじまりました。四季の変化のひとつひとつを何でだろう？と考えるとおもしろいですよ。「何で何で！」が多い子どもたち、なんで寒くなるの？、なんで早く暗くなるの？子どもの好奇心を一緒に考えて答えを発見させてあげましょう。なんでイチヨウは黄色になるのかな？



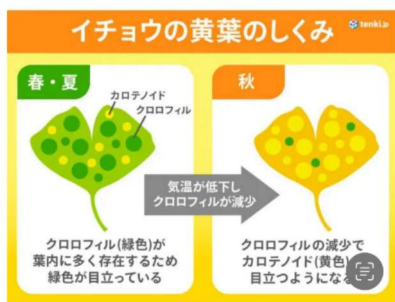
2025年11月20日

イチヨウ① 幼稚園の前にはイチヨウの木があります。ぎんなんの実りが終わりと寒くなると...あれ？色が変わってきました。



2025年11月21日

イチヨウ② 葉っぱの色が「きみどり」から「きいろ」になってきました。えー何でかな？イチヨウだから？赤くないの？紅葉？黄葉？



2025年11月20日

イチヨウ③ 【資料写真】イチヨウの葉っぱにはもともと「きいろ」が混ざっているそうです。寒くなりおひさまが弱くなると葉っぱの中の「みどりいろ」が消えていくので残った色の「きいろ」なるそうです。では、「きいろ」に「みどりいろ」を戻したらもとの葉っぱの色になるかな？実験！



2025年11月20日

イチヨウ④ 博士おひさしぶりです。今回は、色の実験です。黄緑色のイチヨウの葉は緑色がなくなり、残った黄色になるそうです。黄色に緑色をたして、もとの色になるか実験してみましょう！



2025年11月20日

イチョウ⑤ 黄色に緑色をまぜまぜ、まぜまぜ



2025年11月21日

イチョウ⑥ 博士！だんだん黄緑の葉っぱの色になってきましたよ！



2025年11月20日

イチョウ⑦ 同じ色にもどりました！実験成功です。実験結果・イチョウの葉っぱは黄緑が黄色のになっただけではなく、黄緑から、緑色がなくなったから黄色に見える、でした。（チコちゃんみたいですね）博士ありがとうございました。



2025年11月19日

トンネル タネを植えた所にビニールでトンネルをつくりました。トンネルの中は少し暖かくなります。タネさん起きてね。だいこんさん、ほうれん草さんは起きました。ニンジンさんも起きられる？まだ眠い？



2025年11月18日

かきのたね①「これねーお母さんが買ってきた柿に入っていたんだ！」(宝物うれしそう)



2025年11月18日

かきのたね② 幼稚園に植えてみました。桃栗三年、柿八年、のびしろたっぷりの子どもたちおいしい柿を実らせてください。



2025年11月18日

どんなにおい① これは「ローズマリー」です。いろいろな料理の香りづけに使います。



2025年11月18日

どんなにおい② みんなでくんくん。くさい？いいにおい？どんなにおいがする？「わからない！」「わあ！くさい！」子どもたちには強い香りだったようです。



2025年11月18日

どんなにおい③ みんな集まってきましたが距離をとっています。においを嗅いだ子のリアクションで警戒しているようです。みんなも嗅いでみる？やだー！...でも嗅いでみたい...もりあがっていました。ミントもあるよ。



2025年11月18日

これは「菜の花」です。約一週間で発芽（芽が出る）しました。