



1173 5年「種子の中は？」5/26

インゲンマメの皮をむいて、二つに割って中を調べました。

「ピーナッツみたいだろう？家にピーナッツがある人は、帰って調べてごらん。」

「先生、ぼくはピーナッツ食べません。」

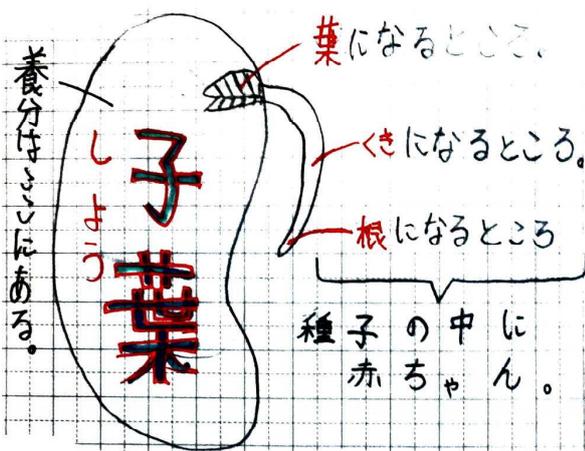
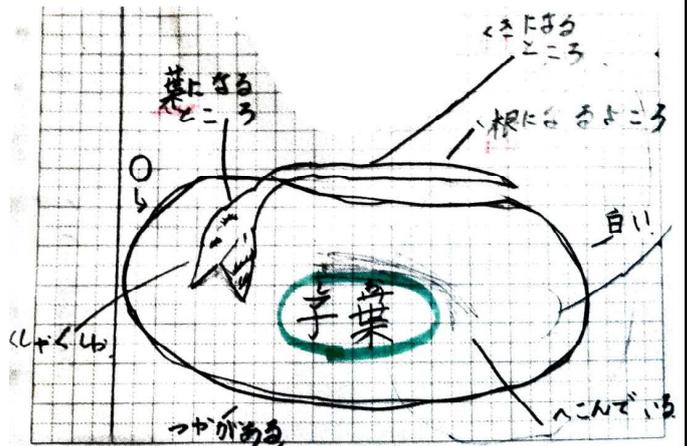
「・・・じゃあ、ダイズで。」

- ぼくはインゲンマメの子どもは子葉がないから、全く育たないと思いました。けれど少し育ちました。インゲンマメにもデンプンがあるかもしれないとドキッとしました。子葉にしかデンプンが含まれていないことを知って、ほっとしました。

Aさん

- ★ 「ドキッ」として「ホッ」として、心で授業を楽しんでいますね。

- 今日はいっぱい発表ができてよかったです。でも、どこが変色するかは当てられませんでした。次は当てます。Bさん
- 小さなマメから芽が出るなんてびっくりしました。ピーナッツを割って、によっきと出ている部分を見ます。Cさん
- 子葉のところにデンプンがあって、葉（赤ちゃん）にはデンプンはないので、葉だけでは育たないことに気付きました。Dさん



- 今日は、種子の中はどうなっているか？でした。赤ちゃんにはデンプンがないことを知りました。もっと種のことを知りたいです。Eさん
- デンプンがあるとヨウ素液で青むらさき色になると聞いて驚きました。Fさん
- 赤ちゃんは小さくて葉・くき・根がありました。赤ちゃんだけだと育たないことも知りました。Gさん

- ★ 4年生の時よりたくさん書けるようになった人が増えましたね。落ち着いて授業を振り返ることができるようになりました。

上の図はHさん、下の図はIさんです。