

「土は何か。」 地面がね！（講師）

砂が集まり、

砂一つ一つは植物の残骸なり何なりか色々と
混ざって土と成っている

土は三層相

（
+ 本体固層相
+ 液層相（水）
+ 気層相（空気）

植物が根を這う事ができるのは
液層、気層の柔軟な動くスローアースから
固層がきっちり植物を固定して自立する

土自身も持っている化学的・静電気的土中のN・P・Kを
吸着せしめる効果を發揮する

植物は子孫を残すために花を咲く

植物体は生命の危機を感じると花を咲く
(ストレス) 寒さ、水不足

花は性植器、人はいんげん性器ビラビラ ぱっくり開く

栄養成長と生殖成長

街灯の夜中についていると、花が咲かない場合がある
ex.) お米 田んぼの脇に街灯がこうこうとについている

いつまでも明るいところから花を咲かせてくれない

「季節の節目は秋じゃなく春さう」と植物の判断

これを逆に利用して花さの栽培に活かしたビニ
ー習性

ex.) 菊とか

光習性の例とその応用