

学習日： 月 日 天気：

組 番：氏名

4 植物と水【根のつくりとはたらき】 (P.48)

*葉・茎・根のつくりとはたらきは新課程 2 年で学習予定です。

目的：いろいろな植物の根のつくりを観察する。

1 いろいろな植物の根を採取しよう。


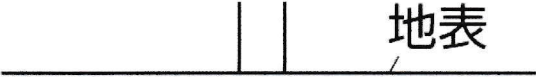
(教科書 P.12「身近に見られる植物」を参考にして集めよう)

*採取できない場合は、教科書 P.48 図 1 を参考にしてスケッチしても OK)

2 採取してきた植物の根を観察し、スケッチしよう。(地面の下からのスケッチ)

- ・虫刺されやかぶれないように、長袖や軍手などを使って採取しよう。
- ・スコップで根を傷つけないように!
- ・なるべく土を落としてから持ち帰ろう。新聞紙などの上に置いて、散らかさないように注意してチャレンジしてください!!

観察

植物名	植物名
	

メモ (根の特徴など)

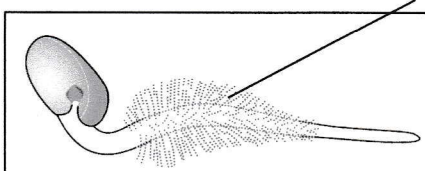
メモ (根の特徴など)

感想

振り返り：根のつくりをよく観察してスケッチできたか。

よくできた・ふつう・もう少し

P.48 図 2 ダイコンの根の根毛 (こんもう)：根の先端近くの綿毛のようなもの



○根毛がある利点

根と土が接する (①) が大きくなり、水や水にとけた (②) を吸収しやすくなる。

答え：①面積②肥料分 (教科書 P32◆1 を確認!!)