

3年 組 氏名

目標： 生物を育てる技術について理解する

● 生物育成の3つのポイント！

生物環境を 調節 する技術

…日照条件や湿度、水の管理など、生物の特徴に合わせて環境を整える

生物の成長を 管理 する技術

…生物の特徴や成長の段階に合わせて適切に管理する

生物の特徴を 改良 する技術

…品種改良など生物そのものに備わる特徴を改良していく

● 覚えているかな？（小学校5年生の復習）

発芽条件（3つ）

・  
・  
・

成長条件（5つ）

・  
・  
・

● 栽培方法

土壌栽培

露地栽培



ハウス栽培



温度 や 天候、虫、時期  
を調整しやすい！

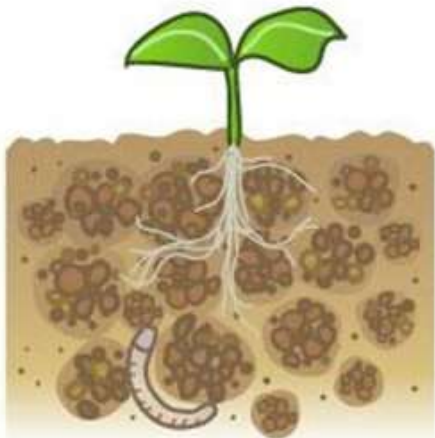
水耕栽培



場所 を選ばず、  
病気 になりにくい！

## ● 土の構造

団粒構造



特徴

- 水はけ がいい
- 通気性 がある

単粒構造



特徴

- △ 水はけ が悪い
- △ 根 が張りづらい

## ● 土の種類



赤玉土



黒土



腐葉土



培養土

通気性	○	×	○にする	混ぜ合ませた土  赤玉土+腐葉土 黒土+腐葉土 など
水はけ	○→×	×	○にする	
保水性	○	○	○	
保肥性	○	○	○にする	