植物を育てる技術を知ろう！

1年　組　番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

スプラウトの栽培

スプラウトとは

栽培の条件によって、どのような違いが出るだろうか

条件	結果	考察
①		
②		
③		
④		

スプラウトの管理

☆水は毎日、必ず替えること　☆責任を持って班で管理すること

スプラウトのスケッチ

作物名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

スプラウトの栽培から、プランター栽培に生かせることを書き出してみよう！

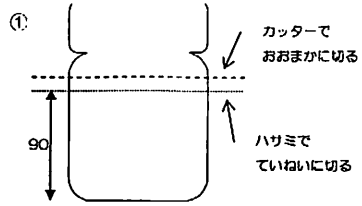
今日の感想

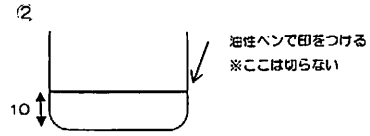
毎日欠かさず管理できたか？（A　B　C　D）　班の仲間に協力できたか？（A　B　C　D）
植物が育つ環境条件を調整する技術を知ることができたか？（A　B　C　D）

プランター栽培をしよう！

1年　組　番　氏名

ペットボトルプランターの出来上がりサイズ





※①に②をはめる（印をつけたところまで）。
→高さ100になるように、調整しながら②を切っていく。

使用する工具

カッター　　ハサミ（プラスチック用）　　キリ

使用する上での注意点

□ 刃にはさわらない。　□ 刃を出したままにせず、使用後はあった場所に戻す。
□ カッターの刃の進行方向に手を出さない。　□キリは先端がするどいため、注意する。

教p164～169

プランター栽培のメリット

植物の栽培に必要な条件　ワp8，9

①　②　③　④　⑤

栽培の準備をしよう！ワp10

土の役割

①　②

③　④

鉢底石を入れる理由

①　②

よい土とは

☆［　　］構造
→ 土の粒子が集まって小さなかたまりとなっている状態

☆［　　］構造
→ 小さな粒子だけで、かたまりにならない状態

イラスト

培養土をつくろう！

自分のグループの配合プラン

赤玉土（小粒）	腐葉土	完熟堆肥	緩効性化成肥料
例　7	3	5	少量

＋αの改良材　名前：

目的：

赤玉土・・・ポピュラーな基本用土。関東ローム層の中間から産出する赤味を帯びた土。病原菌をほとんど含まない粒状の弱酸性土で、排水性、保水性、通気性の3拍子がそろっているため、鉢やプランターなどの用土として全国的に利用されるようになった。
腐葉土・・・代表的な改良土。クヌギやコナラなど落葉広葉樹の落ち葉が堆積し、自然に腐熟したもの。保肥性に富むうえ、微量要素を含み、微生物を活性化して土質を改良する。
完熟堆肥・・・
バーミキュライト・・・蛭石（ひるいし）を高温焼成した人工用土。赤玉土など粒状の基本用土に配合して使う。
化成肥料
ピートモス・・・性質が腐葉土に似ている植物性の改良用土だが、微量要素を含まず、強酸性なのが特徴。無菌なため、室内で育てるケースには使いやすい。
くん炭・・・もみ殻を蒸焼き炭化（くんじょうたんか）した粗い粒状の黒い用土。
はじめてでもよくわかる土・肥料　中山草司　より

種を蒔こう！　※各方法の特徴をまとめて、自分がおこなった方法に○をつけておこう

点まき	すじまき	ばらまき

今日の感想

土の役割を理解できたか？　（A　B　C　D）
積極的に話し合いに参加できたか？　（A　B　C　D）
適切な方法で、作業することができたか？　（A　B　C　D）

農薬？それとも無農薬？

1年　組　番　氏名

害虫駆除の方法にはどのようなものがある？

みんなの発表（板書）

自分はとりあえず、この方法にしよう！

理由

農薬？それとも無農薬？

	農　薬	無　農　薬
メリット（良い点）		
デメリット（悪い点）		

㊟ 農薬・・・「農作物を害する菌、線虫、だに、昆虫、ねずみその他の植物又はウイルスの防除に用いられる殺菌剤、殺虫剤その他の薬剤及び農作物等の生理機能の増進又は抑制に用いられる植物成長調整剤、発芽抑制剤その他の薬剤をいう。」　　農林水産省http://www.[illegible]より　一部省略

自分の害虫駆除プランこれだ！！

自分がおこなう予定の害虫駆除の方法　　理由

今日の感想

積極的に自分の意見を言えたか？
（A　B　C　D）

農薬と無農薬の特徴を理解できたか？
（A　B　C　D）

育成計画を立てよう

1年　組　番　氏名

育成計画

作物名			
目的			
栽培方法			
日常の管理			
作業の予定	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
	日後	作業のポイント	備考（道具・資材）
その他			

種袋に書かれている大事なポイントをペンでチェックしよう！

種袋のコピーを貼り付ける

[　　]の栽培記録　1年　組　番　氏名

	作物の様子（スケッチ）	作業	観察コメント
月 日 （ ）		播種 ：[　　]まきで[　]粒	栽培場所
月 日 （ ）			栽培場所
月 日 （ ）			栽培場所
月 日 （ ）			栽培場所
月 日 （ ）		発芽率：　　%	栽培場所

間引きをしよう！ワロ10

せっかく生えてきた植物を抜くことに対してどう思うか？

あなたの考え

間引きの役割

	作物の様子（スケッチ）	作業	観察コメント
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所

※ 変化があったら（作物の変化、作業による変化・・・・）、必ず記録をつけよう！

	作物の様子（スケッチ）	作業	観察コメント
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所
月 日（ ）			栽培場所

今日の感想

毎日欠かさず、かん水などの管理できたか？（ A　B　C　D ）

追肥などの管理ができたか？（ A　B　C　D ）

愛情をもって育てることができたか？（ A　B　C　D ）