



身近なふしぎを考えるのが理科。

今日は、**季節の変化についてもっとくわしくなろう!**

このワークシートは、授業で使うので自分で調べて、書いておこう!

学習課題

生物のようすは、季節によってどのように変わっていくのだろうか。

科学の芽【教科書で調べて、()に入る言葉を入れよう】

○ 温度計の使い方

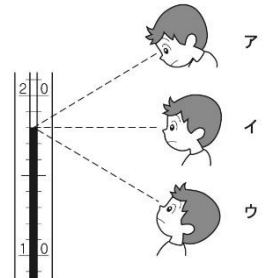
① はかりたいものに、温度計の () を入れる。

② えきが動かなくなったら、目もりを () から読む。

問題

(1) 右の図で、温度のしらべ方で正しいのは、ア～ウのうち () である。

(2) 右の図のようなときには、温度は () です。



○ 虫めがねの使い方

() ものを見る時 → 見るものを虫めがねに近づけたり、遠ざけたりして、はっきりと見えるところで止める。

() ものを見る時 → 見るものに近づいたり遠ざかったりして、はっきりと見えるところで止まる。

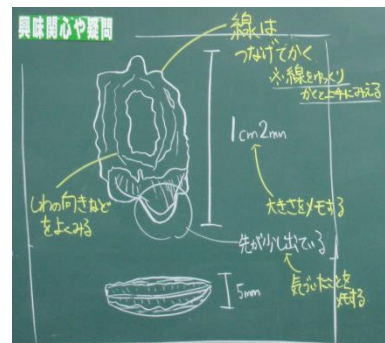
○ 観察記録のかき方

観察カードにメモすること

- ・観察した生物の () 。
- ・観察した () ・ () ・ () 。
- ・観察したようすの絵や写真。
- ・気づいたことや観察。

スケッチのかき方

- 線はつなげてかく。
- 本物より大きく書く
- 向きを変えて観察する。
- 大きさや持ちようなど気づいたことをメモする。



学習問題① 「春にはどのような植物や生き物がいるのだろうか？」

予想① (春に見られる植物や生き物の名前を知っているだけ書こう) ※一年中見られる植物や生き物はやめよう。

植物

生き物

実験・結果① (春に見られる植物や生き物のスケッチをしよう。)

家のまわりに植物や生き物がある人は、本物を見てスケッチしてみよう。家のまわりにはない人は、インターネットで調べてスケッチしてみよう。

おすすめサイト：千葉県立中央博物館の野草雑草検索図鑑 (<http://www.chiba-muse.jp/yasou2010/>)

名前

月

日

時

場所

天気

気温

℃

気づいたこと・分かったこと

4年 組 番 名前 ()

3年生のときは、マリーゴールドやオクラなどを育てて、植物の育て方を学びましたね。次は、気温との関係に注目して育て方を観察してみよう！

学習問題② 「気温と植物のようすの関係を調べよう～つる性植物を育ててみよう～」

観察② (ツルレイシ【ゴーヤ】のたねを観察しよう)

名前 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____

場所 _____ 天気 _____ 気温 _____ ℃

気づいたこと・分かったこと

※ 観察した後は、家に用意がある人は、たねを育ててみよう。育てたら観察記録をかこう。

豆知識

育てるときに、2つのことをしておくとうちやすくなるよ。

① たねにキズをつけておく。【どこにキズをつければよいのか調べて、右の図に○をつけよう】

② 育てる前の日の夜に、たねを () に () ておく。



4年 組 番 名前 ()

たねを育てる人は、このプリントをコピーしてたくさん観察記録をとっておこう。

※ 前の観察記録から何か変化が見られたときに、新しく記録できるといいですね。

観察記録 (ツルレイシ【ゴーヤ】のたねを観察しよう)

名前 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____

場所 _____ 天気 _____ 気温 _____ °C

観察のポイント 葉の大きさ・色・形・くきの大きさ・長さ・太さ

気づいたこと・分かったこと

さんこう
～参考サイト～

インターネットで下のページから調べてみるといいよ！調べたことは、どんどんメモしていこう！！

- 千葉県立中央博物館 野草雑草検索図鑑

<http://www.chiba-muse.jp/yasou2010/>



- NHK for school 「ふしぎエンドレス」4年生 春になると？

https://www.nhk.or.jp/rika/endless4/?das_id=D0005110401_00000



- NHK for school 「ふしぎがいっぱい」4年生 春がやってきた！

<https://www.nhk.or.jp/rika/fushigi4/index.html>



- NHK for school 「ふしぎ情報局」4年生 カエル大発生のはず～春がやってくる～

https://www.nhk.or.jp/rika/rika4/?das_id=D0005110221_00000



- NHK for school 「ふしぎ情報局」4年生 お花見大ピンチ！～春の植物と動物～

https://www.nhk.or.jp/rika/rika4/?das_id=D0005110222_00000



- 学研キッズネット なぜなぜ110番

<https://kids.gakken.co.jp/kagaku/kagaku110/>

