

# 春の生き物3



春になると、花がたくさんさいたり、昆虫たちが現れたりするだけでなく、気温や太陽の出ている時間の変化と関係があること。さらに、生き物どうしはたがいにかかわり合って生きているということがつかめたでしょう。

さらに、多くの植物は芽を出し、葉を広げ、さかんに成長を始めることも学習しました。

実際、植物はどのように育つのかな？

アサガオや  
マリーゴールドは育てたこと  
があるけど？

季節の移り  
変わりと育ちとどんな関係が  
あるのだろう？

## 植物は季節とともに、どのように成長していくのだろうか？



教科書のP14～15になります。4年生ではヘチマとヒョウタンをさいばいし、季節の移り変わりと成長の様子を関係付けながらとらえていきます。

種子の様子や、種子のまき方は教科書をよく読んでおいてください。

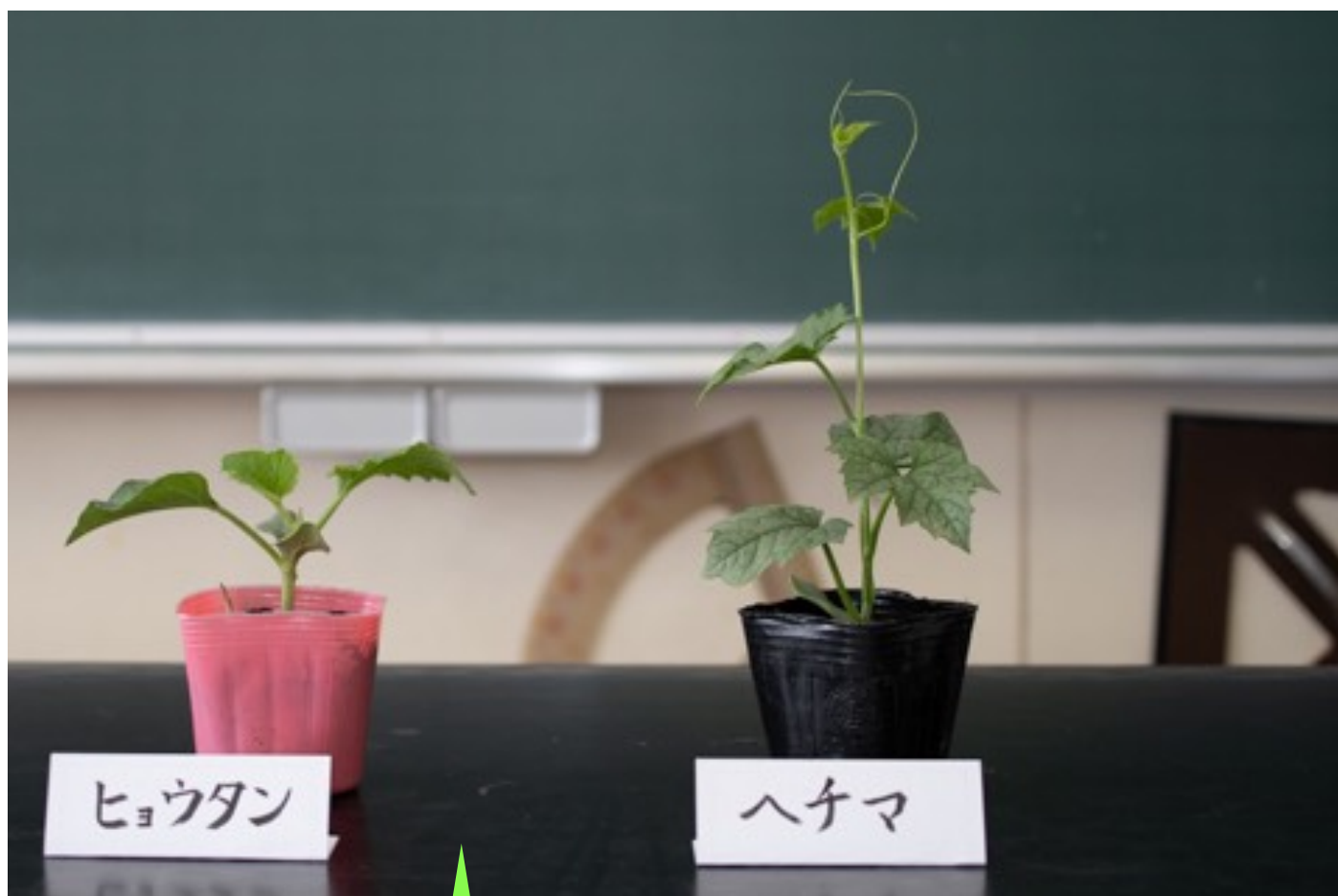
4月20日が種子のまく時期なのですが、休業のため、時期を過ぎてしまいます。

そこで、学習園に苗を植え付け、それを観察していくことにしました。



どちらがヘチマでどちらがヒョウタンかわかりますか？

## 学習園に植える前の苗の様子



ヘチマとヒョウタンのちがいがわかりますか？

ヘチマの方が背が高いよ！

ヘチマの上の方にヒゲみたいなものがある！

ヒョウタンだって後から背が高くなるんじゃない！

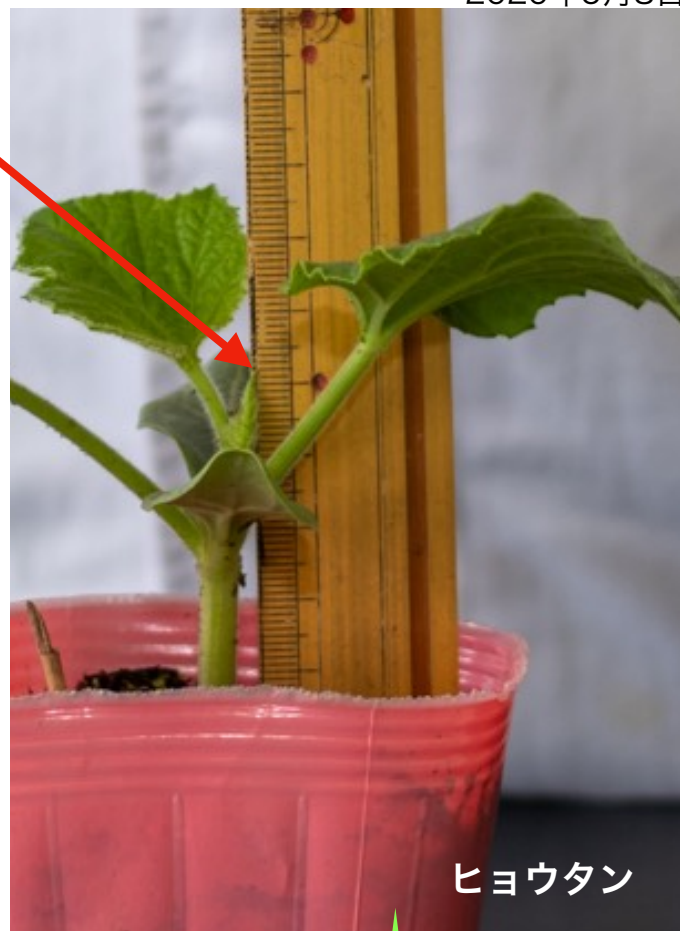
ヘチマの葉はギザギザしているけど、ヒョウタンの葉はそれほどでもない。！

ヘチマの葉はザラザラしているけど、ヒョウタンの葉は細かな毛がたくさん生えている。！

背の高さはこれから変化するので、それより体の特徴を、根は見えないけど、**くきや葉の特徴**を観察しましょう。写真からではわからないことは、吹き出しに観察例としてあげています。



ヘチマ



ヒョウタン

背の高さは数字で表すと、変化がはっきりします。

どの部分で背の高さをはかればいいのでしょうか？

葉では、上に持ち上げたり、下げたりすると、高さが変わってしまいます。

なので、くきの一番先の部分で背の高さを測ります。写真を見て、**ヘチマとヒョウタンの背の高さを調べてみましょう。**



この日は、4月22日（水）**最高気温は14.8℃****最低気温は12.4℃**です。

教科書P15やP16にあるように、観察カードに記録し、1年間の観察結果をまとめておくと、最後に結果をまとめる際に便利です。

カードは、今、配ることはできませんが、教科書の例を見て、ノートに記録しておきましょう。ここに調べたヘチマとヒョウタンの背の高さも書き加えておきましょう。



## 学習園に植えて9日後の苗の様子



ヘチマはずいぶん成長しました。  
背の高さは30cm以上あります。

背の高さは数字で表すと、変化がはっきりします。  
写真を見て、ヘチマ背の高さを調べてみましょう。



ヒョウタンはあまり成長していないように見えます。

これからどのように成長するのでしょうか。

ヘチマと同様に背の高さを調べて、記録しておきましょう。



この日は、5月1日（金）最高気温は25.7℃最低気温は15.4℃です。

ずいぶんとあたたかいというよりは、暑いと感じるほどですね。

最高気温が25℃をこえると、いわゆる、夏日と言われます。

ところで、ヘチマやヒョウタン。この後、水やりや肥料をあたえるほか、どのような世話をする必要があるのでしょうか。

次回までに教科書で調べておきましょう。