

# 春の生き物4



前回の「春の生き物3」では「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?」という問題に対し、ヘチマとヒヨウタンを学習園に植え、育てながら観察することにしましたね。

育て方や成長の記録の仕方やわかりましたか?今回は、学習園に植えた後、どう成長していったか、確かめて見ましょう。

ヒヨウタンは背が伸びたかな?

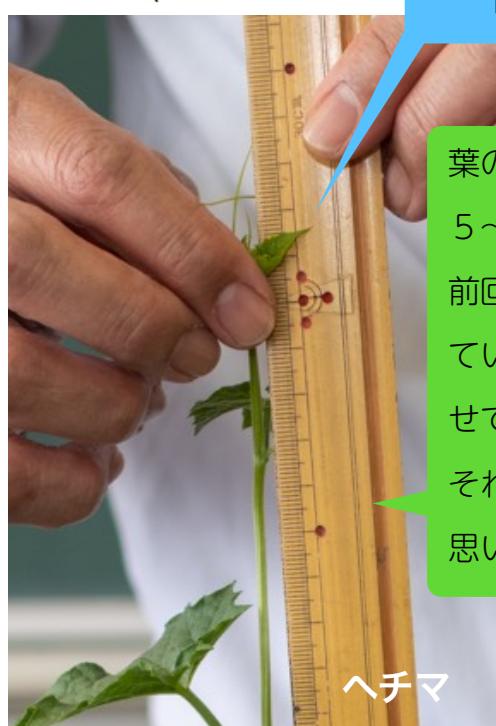
ヘチマのあのヒゲのようなものはなんのためにあるのだろう?

葉の大きさや数は増えているだろう?

## 植えた日の様子



まず、学習園に植えた4月22日のヘチマとヒヨウタンの様子を確認しましょう。天気は曇りのち晴れ。最高気温は14.8°C 最低気温は12.4°Cでした。



葉の枚数  
5~6枚  
前回は全体が写っていた写真ものせていましたので、それでわかると思います。

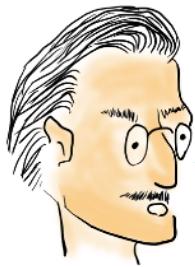
ヘチマ



葉の枚数  
3枚

ヒヨウタン

## 学習園に植えて9日後の様子



植えてから9日後の5月1日のヘチマとヒョウタンの様子を確認しましょう。  
天気は晴れ。最高気温は25.7℃最低気温は15.4℃です。



どこを茎の先とするかで、背の高さも少し変わると思います。**数字**が少しくらいちがっていてもOKです。  
大事なのは、成長です。この9日間に成長したということをわかってほしいです。  
背の高さの他、葉の大きさや枚数にも着目してください。



葉の枚数  
8枚

葉の枚数  
4枚

ヘチマは9日間でこんなに伸びるんだ。

葉も大きくなっている。

ヒョウタンも少しづつ成長している。

茎は細いから、何か、  
アサガオを育てた時のように時のように、棒を立てない  
といけないんじゃ？



その通り！

この後、支柱を立て、さらに、ネットも張って、この後の成長に備えたよ！



今は、このようにプラスティック繊維でできたネットを固定し、ヘチマやヒヨウタン、キュウリなどを育てることが多いのです。

## さらに1週間後の5月8日の様子

5月8日の天気は晴れ、最高気温は23.2℃  
最低気温は12.5℃です。

このように、日時を書いたビニールテープで印をつけています。





背の高さはあまり変わっていないように見えますが、葉が大きくなってきているようです。

## さらに3日後の5月11日の様子



5月11日の天気は曇りのち晴れ。

最高気温は23.2°C 最低気温は12.5°Cです。

3日でずいぶんと伸びました。測ってみると、2つの印の間の長さは15.8cmでした。  
平均すると、1日に5.3cmほど伸びたことになります。



メモをし忘れましたが、ヘチマと比べるとあまり伸びていませんねえ。でも、ヒゲのようなものが伸びてきています。この後の育ちはどうなるのでしょう。

## さらに1日と6時間後の5月12日午後3時の様子



これまで午前9時に印を入れていたのですが、この日は午後3時ごろに印をつけたのです。印の間かくは11.0cmありました。



ところで、あのヒゲのようなものの役割は？



まず、先の方がネットなどに巻き付きます。



次に、ヒゲ全体がくるくる  
ちぢまって、茎をネットなどに固定します。

このヒゲは「巻きひげ」と  
いい、細い茎が伸びていく  
ときに、様々なものに巻き  
ついて茎を固定するために  
葉が変形したものです。



アサガオなどの仲間と、ヘチマなどのウリの仲間と、似ている点、ちがう点を見つけて見ましょう。

生物は、いきていく環境に適応（てきおう）するために、色々な体のつくりをしています。つる植物が細い茎を高いところまで伸ばしていくことには、いきいくために何か都合の良い役立つことがあるのです。