

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、ヘチマとヒョ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、確かめてみましょう。

ヒョウタンは背が伸びたかなあ？

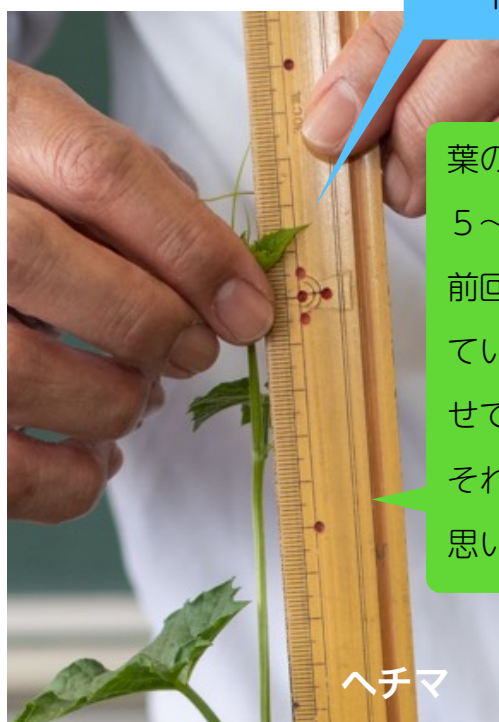
ヘチマのあのヒゲのようなものはなんのためにあるのだろう？

葉の大きさや数は増えてい

植えた日の様子



まず、学習園に植えた4月22日のヘチマとヒョ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℃最低気温は12.4℃でした。



11.5cm

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

ヘチマ



5.2cm

葉の枚数
3枚

ヒョウタン

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。

34.4cm



葉の枚数
8枚

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。

8.0cm



葉の枚数
4枚

ヘチマは9日間でこんなに伸びるんだ。

葉も大きくなってきている。

ヒョウタンも少しずつ成長している。

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ない？



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、このようにプラスチック繊維でできたネットを固定し、ヘチマやヒョウタン、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も見えますが、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℃最低気温は12.5℃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。

2020年5月20日



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か。

さらに1日と6時間後の5月12日午後3時の様子



これまでは午前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？

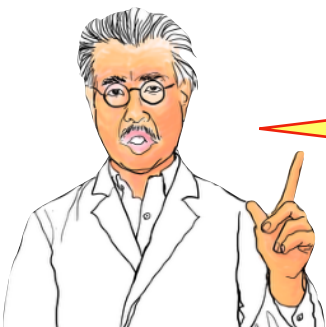


まず、先の方がネットなどに巻き付きます。



次に、ヒゲ全体がフルフルちぢまって、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、生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、生きていくために何か都合の良い役立つことがあるのです。