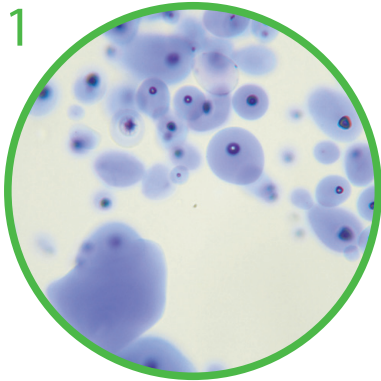


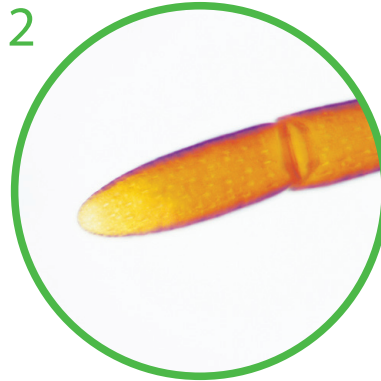


顕微鏡でミクロの世界をのぞいてみよう!

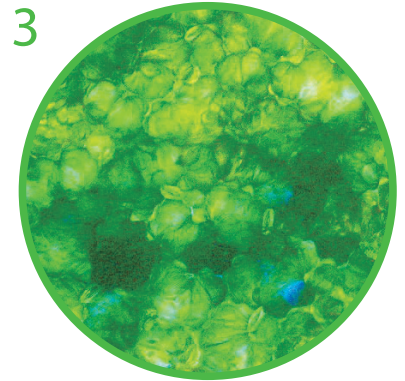
ふだん目にする身近なものでも、顕微鏡をとおしてみるとまったくちがった色や形があらわれます。顕微鏡のむこうに広がるミクロの世界は、みたこともないようなおどろきの世界。ここにある写真はなんだろう？ さあ、クイズに答えてみよう!



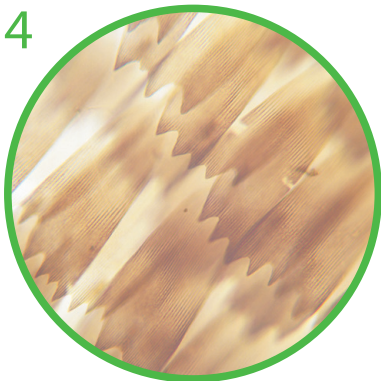
ヒント：英語で「ポテト」とよばれる野菜



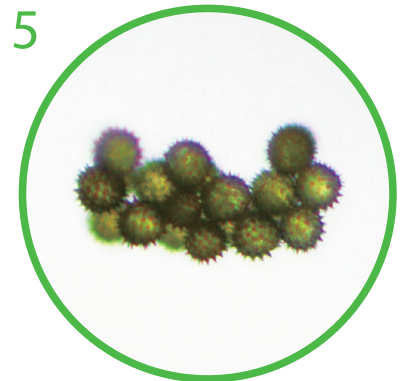
ヒント：あまいものが大好きな小さな虫



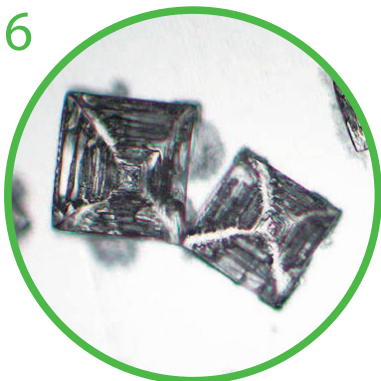
ヒント：よつ葉をみつけるとラッキーな植物



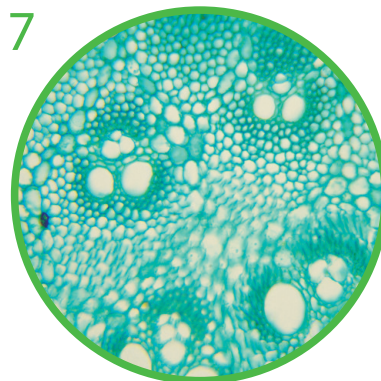
ヒント：花のみつが大好きなきれいな昆虫



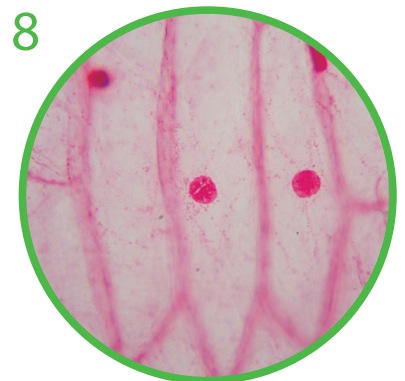
ヒント：夏を代表する黄色の大きな花



ヒント：海水からつくられる調味料



ヒント：ジャイアントパンダが好きな植物



ヒント：ほうちようで切るとなみだが出る野菜

# Answer

顕微鏡でのぞいたミクロの世界は、どうだったかな？ 答えは下にあるよ。

1



## ジャガイモのでんぷん

大小さまざまなまるいつぶ。水にとかして熱するとつぶがふくらんでねばりがでてくるよ。

2



## アリのしょっかく

しょっかくで空中のにおいを感知するアリ。ふしの数でアリの種類をみわけられるよ。

3



## クローバーの葉のうら

太陽の光であたまった熱を下げるため、葉のうらには水分を蒸発させる気孔があるよ。

4



## チョウのりんぷん

魚のうろこのようなかたちになっているね。りんぷんの色素が羽根の色や模様をつくるよ。

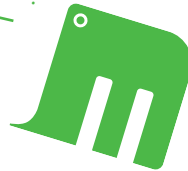
5



## ヒマワリの花粉

花粉をはこぶ虫のからだによくくっつくよう、たくさんのおげがあるのがとくちょうだよ。

きみは、  
いくつわかったかな？



6



## 塩の結晶

表面に凹凸が多く、ピラミッドのかたち。塩の結晶には、いろんな種類のかたちがあるよ。

7



## 竹の断面

大きなあながたくさん。根からすい上げられた水分をとおすためにあいているんだよ。

8



## タマネギの皮

区切られた細胞壁と、うすい細胞膜のなかに、まるいかたちの核があるのがとくちょう。

photo:1.Nattika,2.paulrommer,3&4.Le Do,5.ultimathule,6.Viktori1,7.Brooke Becker,8.Hong Vo/all photo by Shutterstock.com

# Vixen®

みなさんに  
感動や喜びを届けたい

ビクセンは、天体望遠鏡、双眼鏡、顕微鏡、ルーペを扱う総合光学機器メーカー。社名は、サンタクロースのソリを引く1頭のトナカイの名前に由来し、サンタやトナカイのように、「みなさんに感動や喜びを届ける会社になりたい」という想いがこめられています。「自然科学応援企業」として、多くの方が自分の目で星や鳥を見ることや、虫や植物にふれることのきっかけづくりと、そこにある感動や楽しさを伝えていきます。

ビクセンワンダーくらぶ「トナカイ」会員になろう！

ビクセンワンダーくらぶ「トナカイ」では、自然と親しむための情報やビクセン製品情報を発信するとともに、観望会などのイベントも開催。天体望遠鏡や双眼鏡といった光学機器を最大限に活用し、レンズを通してこそ体験できる感動的な世界と一緒に楽しみましょう。詳しくはビクセンウェブサイトまで。

[www.vixen.co.jp](http://www.vixen.co.jp)

ミクロナビ S-800  
¥31,500

金属製のボディで剛性が高く、安定した観察が可能です。倍率は80倍、200倍、800倍の3種類で、身近なもの拡大観察から動植物の部位や微生物の観察、さらに細胞レベルの観察にまで使えます。白色LED照明付。



マイクロボーイ SL-30  
¥20,475

ミクロの世界に飛び込んだかのように、奥行きや立体感を感じられる実体顕微鏡。コインや貝殻、自分の指紋など、身近にあるものを次々と観察できます。ペンライト型の白色LEDと、鉱物標本セットが付属します。



【お問い合わせ】ビクセンカスタマーサポート ☎ 04-2969-0222 (平日 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:30)