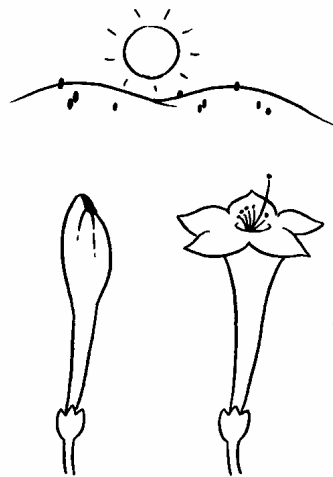


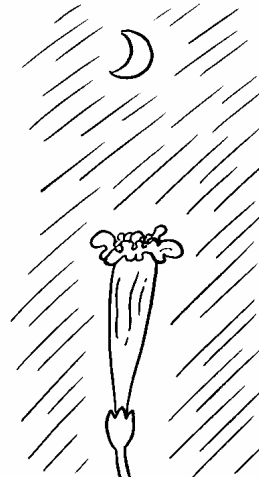
ゆうがたさ  
オシロイバナはどうして夕方咲くの

じかん し  
オシロイバナが、時間を知るしくみはわからない

えいご じばな  
オシロイバナは英語で4時花 (four o'clock flower) といいます。なつ じす  
はな ひら じ ぜんかい  
に花は開きはじめ、5時には全開になります。そして、よくじつ あさ じ  
翌日の朝7時ごろにとじはじめ、1  
じ  
0時にはしおれて、お ちてしまいます。かいか へいか じかん おんど えきょう つよ う  
開花や閉花の時間は、温度の影響を強く受けますが、  
じかん し こんちゅう たいないとけい どうよう しょくぶつ  
時間を知るしくみはわかっていません。ミツバチなどの昆虫がもつ体内時計と同様に、植物  
たいないとけい かが けんきゅう  
にも体内時計があると考えられて研究されています。(監修・中山 周平)



4時ごろ咲く



翌日の朝までにはしぼむ

