

植物園のプロムナード セコイヤとメタセコイヤ
～つくば実験植物園に行こうシリーズ④～

つくば実験植物園

正門からの
まっすぐの道

プロムナード

セコイヤとメタセコイヤ



1

セコイヤとメタセコイヤを比べてみよう



セコイヤとメタセコイヤの違いを見つけてみよう

	セコイヤ	メタセコイヤ
原産地		

正門から入って
すぐの並木にセ
コイヤとメタセ
コイヤが交互に
並んでいるよ



つくば実験植物園

正門からの
まっすぐの道

プロムナード

セコイヤ



2

高さのある植物はどうやって水を吸い上げる？

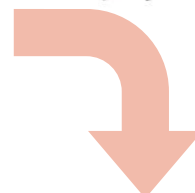


アメリカのレッドウッド国立公園のセコイヤは115mもあるよ。世界で一番高い木と言われているセコイヤ。どうやって水を高いところまで吸い上げているのか考えよう。

この花は何と
38℃まで発熱
してにおいをま
き散らして生物
を集めるみたい
ですよ。



ここにあるセコイヤは何mあるのかな？





3

メタセコイヤの化石



北半球では、メタセコイヤの化石がたくさん見つかっているよ。化石にもなっている葉の様子をスケッチしながら観察してみよう

メタセコイヤの葉は何に見える？「魚の骨」という人が多いようですよ。



メタセコイヤの化石は1年生の理科の教科書に掲載されていることが多いので、化石の写真も後で見よう



高さのある植物が体を維持できるのはなぜだろう



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名