

サイエンス・ミニトーク 「空を飛ぶタネ、走るタネ」

主旨

自分で動くことのできない植物たちも、タネのときに「運び屋」の力を借りて動くことができる。「運び屋」の中には動物がいて、この動物たちと植物は持ちつ持たれつの関係にある。一見何の関係もないように見える生き物たちのつながりを紹介し、身近な自然に興味を持ってもらう。

理解したいポイント

- 動けない植物が一生に一度だけ動けるのが、タネのとき
- タネは色々な「運び屋」の力を借りて、親元を離れる
- 風、水、動物などの「運び屋」がいるが、タネの形は運び屋ごとに適した形になっている
- 運び屋に運んでももらえないとどんな困ったことが起きる？
- 動物と植物は、生き物どうしのつながりの中で生きている

※ 利用時はこのスライドを非表示にしてください

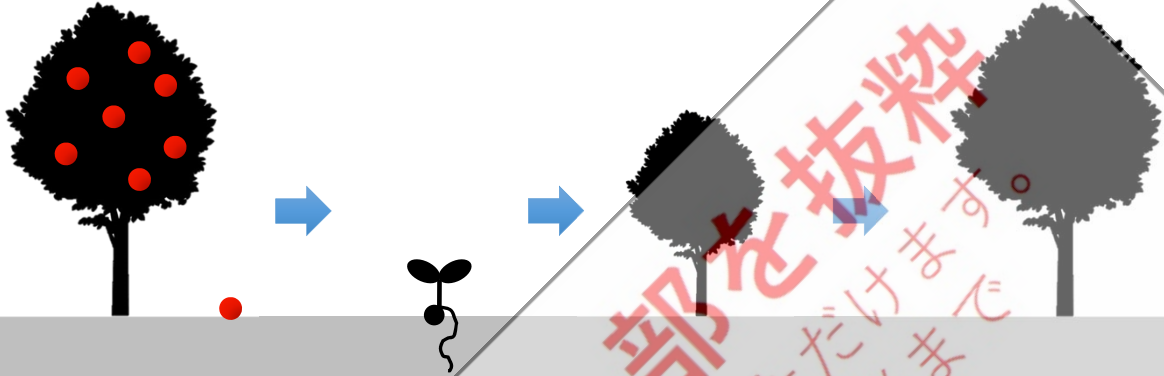
科学コミュニケータートーク

空を飛ぶタネ、走るタネ



空を飛ぶタネ、走るタネ

タネってなんだ？



根を張る前ならまだ動ける
「運び屋」の力を借りる

空を飛ぶタネ、走るタネ

風が運ぶタネ



アルソミトラ

ケヤキ

アカマツ

セイヨウタンポポ

イロハモミジ

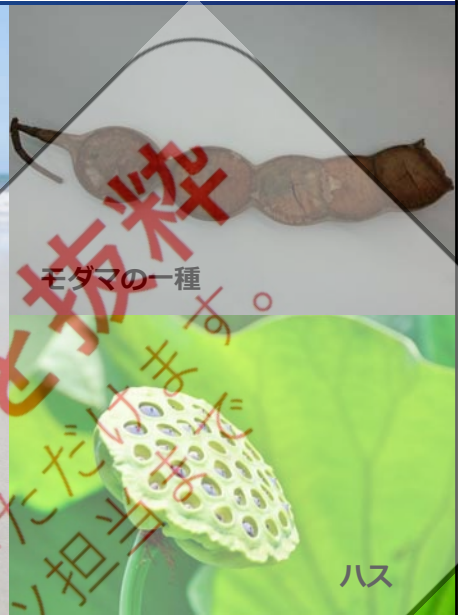
アオギリ

空を飛ぶタネ、走るタネ

水が運ぶタネ



ココヤシ



モダマの一種

ハス

空を飛ぶタネ、走るタネ

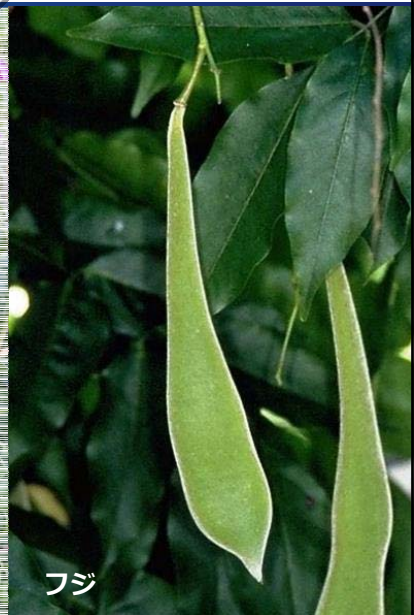
自力でなんとかするタネ



カタバミ



カラスノエンドウ



フジ

空を飛ぶタネ、走るタネ

動物に運んでもらう タネ①

くつつくタイプ



空を飛ぶタネ、走るタネ

動物に運んでもらうタネ②

隠してもらおうタイプ



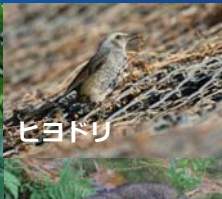
空を飛ぶタネ、走るタネ



ミスギ



コブシ



ヒヨドリ



モッコク



ウメモドキ



ホンドタヌキ



ヤマモモ



サンゴジュ



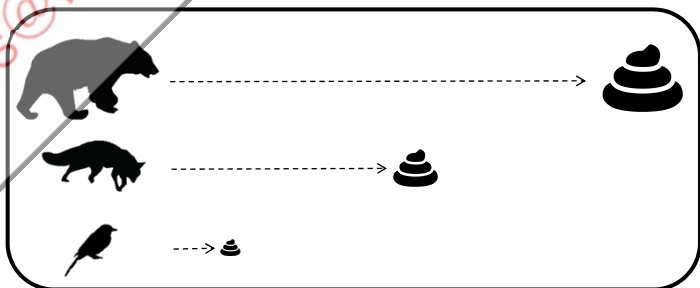
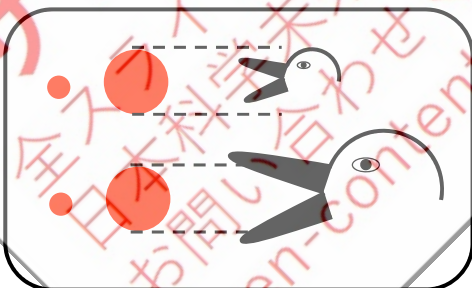
ニホンザル

ヒツマ

動物に運んでもらう
タネ③
食べてもらうタイプ

空を飛ぶタネ、走るタネ

動物なら誰でもいいの? ~みんな同じようにタネを運ぶ?~



運ぶタネの種類、量、運ぶ先も違う