



なっとくんの

# なるほどなっとくニュース

Community Museum「地域の宝・学校の宝」学校を中心とした地域の教育的環境の活用をめざして

※なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館ホームページでダウンロードすることができます。

## 宙を舞う実や種子

やまぐちほくぶつかん  
山口博物館

風<sup>かぜ</sup>にのってより遠<sup>と</sup>くに飛<sup>と</sup>ぶために、その一部が翼<sup>いちぶ つばさ</sup>状<sup>じょう</sup>に広<sup>ひろ</sup>がっている実<sup>み</sup> (果実<sup>かじつ</sup>)を翼果<sup>よくか</sup>と言<sup>い</sup>います。翼果<sup>よくか</sup>のつくりは、種類<sup>しゅるい</sup>によっていろいろありま<sup>あ</sup>す。冬<sup>ふゆ</sup>は、風<sup>かぜ</sup>が強<sup>つよ</sup>いので、翼果<sup>よくか</sup>が飛<sup>と</sup>ぶようすを観<sup>かん</sup>察<sup>さつ</sup>しやす<sup>い</sup>です<sup>よ</sup>。

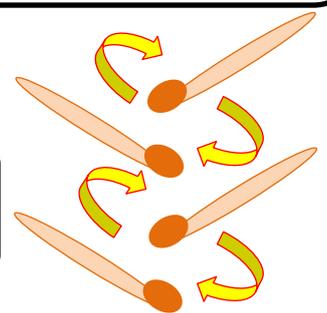


赤色<sup>あかいろ</sup>や黄色<sup>きいろ</sup>の葉<sup>は</sup>がきれ<sup>い</sup>だ<sup>っ</sup>たイロハモミジ<sup>み</sup>は、葉<sup>は</sup>が落<sup>お</sup>ちると、実<sup>み</sup>がよ<sup>よ</sup>く見<sup>み</sup>えるよう<sup>よ</sup>うにな<sup>な</sup>ります<sup>す</sup>。

イロハモミジの実

中に種子<sup>なかに しゅし</sup>があります。

実<sup>み</sup>の一部<sup>いちぶ</sup>が翼<sup>つばさ</sup>のよう<sup>よう</sup>に広<sup>ひろ</sup>が<sup>が</sup>って<sup>て</sup>いま<sup>ま</sup>す。それ<sup>それ</sup>により<sup>よ</sup>り、プロペラ<sup>プロペラ</sup>のよう<sup>よう</sup>に回<sup>かいてん</sup>転<sup>てん</sup>しなが<sup>が</sup>ら落<sup>ら</sup>っ<sup>か</sup>下<sup>か</sup>す<sup>す</sup>こと<sup>こ</sup>が<sup>が</sup>でき<sup>き</sup>ます<sup>す</sup>。



マツのなかまは、松かさ<sup>まつ</sup>の「かさ」の裏側<sup>うらがわ</sup>に種子<sup>しゅし</sup>が<sup>が</sup>あ<sup>あ</sup>り<sup>り</sup>ま<sup>ま</sup>す。マツの場合<sup>ばあい</sup>は種子<sup>しゅし</sup>です<sup>す</sup>が、イロハモミジ<sup>み</sup>の実<sup>み</sup>と<sup>と</sup>同<sup>おな</sup>じ<sup>じ</sup>よう<sup>よう</sup>な<sup>な</sup>つ<sup>つ</sup>くり<sup>り</sup>を<sup>を</sup>し<sup>し</sup>て<sup>て</sup>いま<sup>ま</sup>す。

ダイオウマツ  
の松かさ

アカマツ  
の種子

ダイオウマツ  
の種子

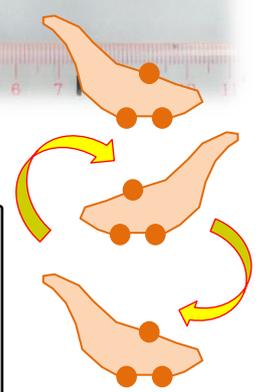
アカマツ  
の松かさ

おお  
大きい!

アオギリは、ボート<sup>ボート</sup>のよう<sup>よう</sup>な<sup>な</sup>翼<sup>つばさ</sup> (子房<sup>しぼう</sup>が裂<sup>さ</sup>けて<sup>て</sup>広<sup>ひろ</sup>が<sup>が</sup>って<sup>て</sup>でき<sup>き</sup>た<sup>た</sup>もの<sup>もの</sup>) があ<sup>あ</sup>って<sup>て</sup>、その<sup>その</sup>下<sup>した</sup>部分<sup>ぶぶん</sup>を<sup>を</sup>中<sup>ちゆう</sup>心<sup>しん</sup>に<sup>に</sup>回<sup>かいてん</sup>転<sup>てん</sup>し<sup>し</sup>て<sup>て</sup>落<sup>ら</sup>っ<sup>か</sup>下<sup>か</sup>す<sup>す</sup>こと<sup>こ</sup>が<sup>が</sup>でき<sup>き</sup>ます<sup>す</sup>。

アオギリの実

種子



レッツ  
チャレンジ!

翼<sup>つばさ</sup>のよう<sup>よう</sup>な<sup>な</sup>部分<sup>ぶぶん</sup>は<sup>は</sup>均<sup>きん</sup>一<sup>いつ</sup>な<sup>な</sup>厚<sup>あつ</sup>み<sup>み</sup>で<sup>で</sup>な<sup>な</sup>く、飛行機<sup>ひこうき</sup>の翼<sup>つばさ</sup>と<sup>と</sup>同<sup>おな</sup>じ<sup>じ</sup>よう<sup>よう</sup>に<sup>に</sup>空<sup>くう</sup>気<sup>き</sup>の<sup>なが</sup>流<sup>り</sup>れ<sup>れ</sup>を<sup>を</sup>う<sup>う</sup>ま<sup>ま</sup>く<sup>く</sup>利<sup>り</sup>用<sup>よう</sup>し<sup>し</sup>た<sup>た</sup>つ<sup>つ</sup>くり<sup>り</sup>に<sup>に</sup>な<sup>な</sup>って<sup>て</sup>い<sup>い</sup>る<sup>る</sup>そ<sup>そ</sup>う<sup>う</sup>です<sup>す</sup>。  
身近<sup>みぢか</sup>な<sup>な</sup>植<sup>しょくぶつ</sup>物<sup>かんさつ</sup>を<sup>を</sup>観<sup>よく</sup>察<sup>か</sup>し、翼<sup>つばさ</sup>果<sup>み</sup>や<sup>しゅし</sup>翼<sup>み</sup>の<sup>つ</sup>つ<sup>い</sup>た<sup>た</sup>種<sup>しゅし</sup>子<sup>み</sup>を<sup>を</sup>見<sup>み</sup>つ<sup>つ</sup>け<sup>け</sup>よ<sup>よ</sup>う!