



おお こえ
大きな声

な
オスだけが鳴いているよ。

「ぼくはここにいるよー」っ
なかま あいず
て仲間への合図しているんだ
よ。メスへプロポーズしてい
るんだ。がんば がんば
っているね。



おもらし



と とき
セミは飛ぶ時におしっこをすることがある
よ。それは、からだ かる
体を軽くするためって言われ
ていたけど、飛ぶ動きでおしっこを出す
きんにく ゆる
筋肉が緩んでしまうんだって。セミの食べ
もの き しる
物は木の汁だけど、おしっこの成分は、ほ
みず
とんどが水なんだよ。

へんしん
変身！

ようちゅう あいだ なんねん つち なか す
セミは幼虫の間、何年も土の中で過ごすよ。
き ね しる たべもの せいちゅう
木の根っこの汁が食べ物だよ。そして成虫に
へんしん とき ちじょう で うか
変身する時に地上に出てくるよ。これを羽化
い ようちゅう は みき つめ
って言うんだ。幼虫が葉っぱや幹に爪をくい
せなか
こませて、しっかりつかまると、背中のカラ
たて せいちゅう からだ で
が縦に割れて、成虫の体がゆっくりと出てく
るよ。出てきた後、脚の先が硬くなるのを待
つ からだ お ぬ がら
ってから、ゆっくりと体を起こすと抜け殻に
つか さき ひ ぬ
掴まり、おなかの先を引き抜くんだ。それか
ら、ぎゅうぎゅうに詰まっていた翅が少しず
つ はね すこ
つ伸び始めるよ。しばらくは、からだ やわ
体が柔らかく
ある と とり ねら
歩くことも飛ぶこともできないんだ。鳥に狙
われ たいへん ゆうがた
れたら大変だよ。だからセミは夕方から
うか おお
羽化をすることが多いんだよ。

