



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  
とんどが みず  
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  
こませて、しっかりつかまると、せなか  
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  
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  
歩くことも飛ぶこともできないんだ。鳥に狙  
われたら たいへん  
大変だよ。だからセミは夕方から  
うか  
羽化をすることが多いんだよ。

