

あさひやま  
**どうぶつえんだより**  
 だい 21 ころ

もうすぐ よるのどうぶつえんが はじまるよ。

おひさまが しずんで  
 くらくなると、  
 ホタルの おしりが  
 やさしく ひかるんだ。

# ホタル



よるの どうぶつえん  
 (8/12~16)で  
 「ホタルの こみち」にいくと  
 ハイケボタルが みられるよ

おきとが  
 くらくなったら はじまるよ



ホタルは たまごでうまれ、  
 ようちゆうは みずのなかでくらすんだよ。  
 そして、つちのなかにもぐって さなぎになって、  
 つちのなかから でてくると  
 やっと おとなのホタルになるんだよ。

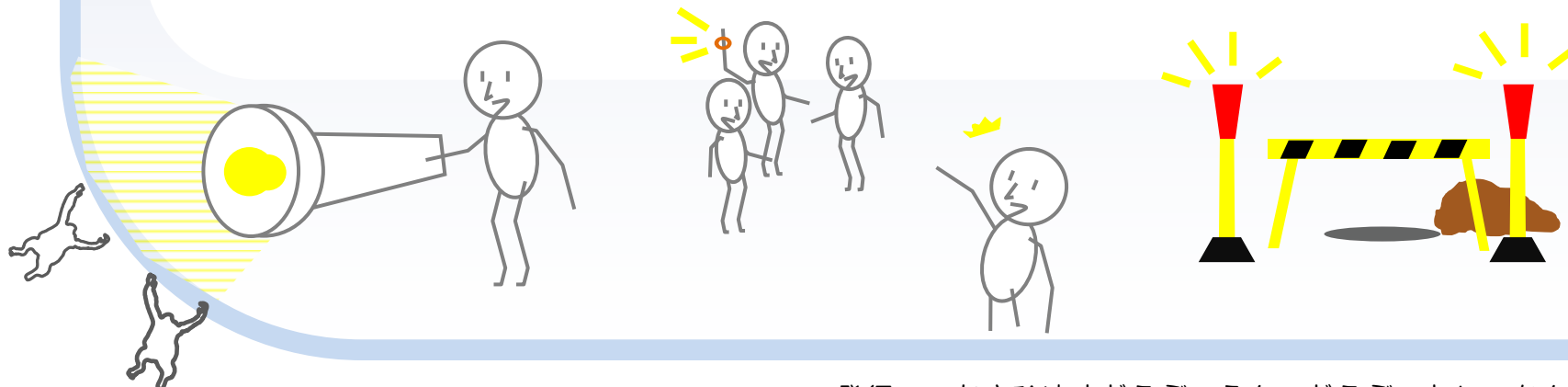
ホタルはホタルでも...  
 ひからないホタルもいるんだよ

ひからないホタルは、  
 うばな ながいひげ (しよかく) を  
 もっていたりするよ。  
 このしよかくで おはなしするんだって!

もんだい

どうして ホタルは ひかるのかな?

- ① くらくて みえないから
- ② 「ここにいるよ」と しらせるため
- ③ キケンをしらせるため



ホタルに  
 おしに

よるの  
 どうぶつえんへ  
 いこう!

②「ここにいるよ」と しらせるため

オス(おとこのこ)のホタルは、メス(おんなのこ)の  
 ホタルをよびよせるために、  
 メスはオスを よびよせるためにひかっているんだよ。