

# 光で水中生物を集めよう

**テーマ** 夜行性と昼行性の生物の違いを学びます

**時間** 45分

**場所** 川

**人数** 数名

**季節** いつでも

**用具** 防水懐中電灯・ループ付き透明なプラスチック・普通の懐中電灯・ラベル (2枚)

## ながれ

- 1.暗い水の中にいる生物を探しましょう。10～15分間たも網を入れたら、1分ごとにたも網を引いたり押ししたりしながら水中生物をすくいあげましょう。次に網の内側をひっくり返して網の中のものをトレーに移しましょう。
- 2.明るい水の中にいる生物を探しましょう。防水用の懐中電灯を10分ほど海中にいれ、たも網で1.と同じようにすくいあげましょう。目に見えなくても光のあたっているところを目がけてすくうようにしましょう。



## ポイント

参加者には2人組になってもらいます。その時、夜の活動の危険性について伝え、その重要性について知らせましょう。活動範囲を前もって知らせ、そこより出ないことを念を押して知らせましょう。実際にその性質を利用した量のことなども観察中に話してあげると良いでしょう。