

第2回サイエンスアドベンチャー

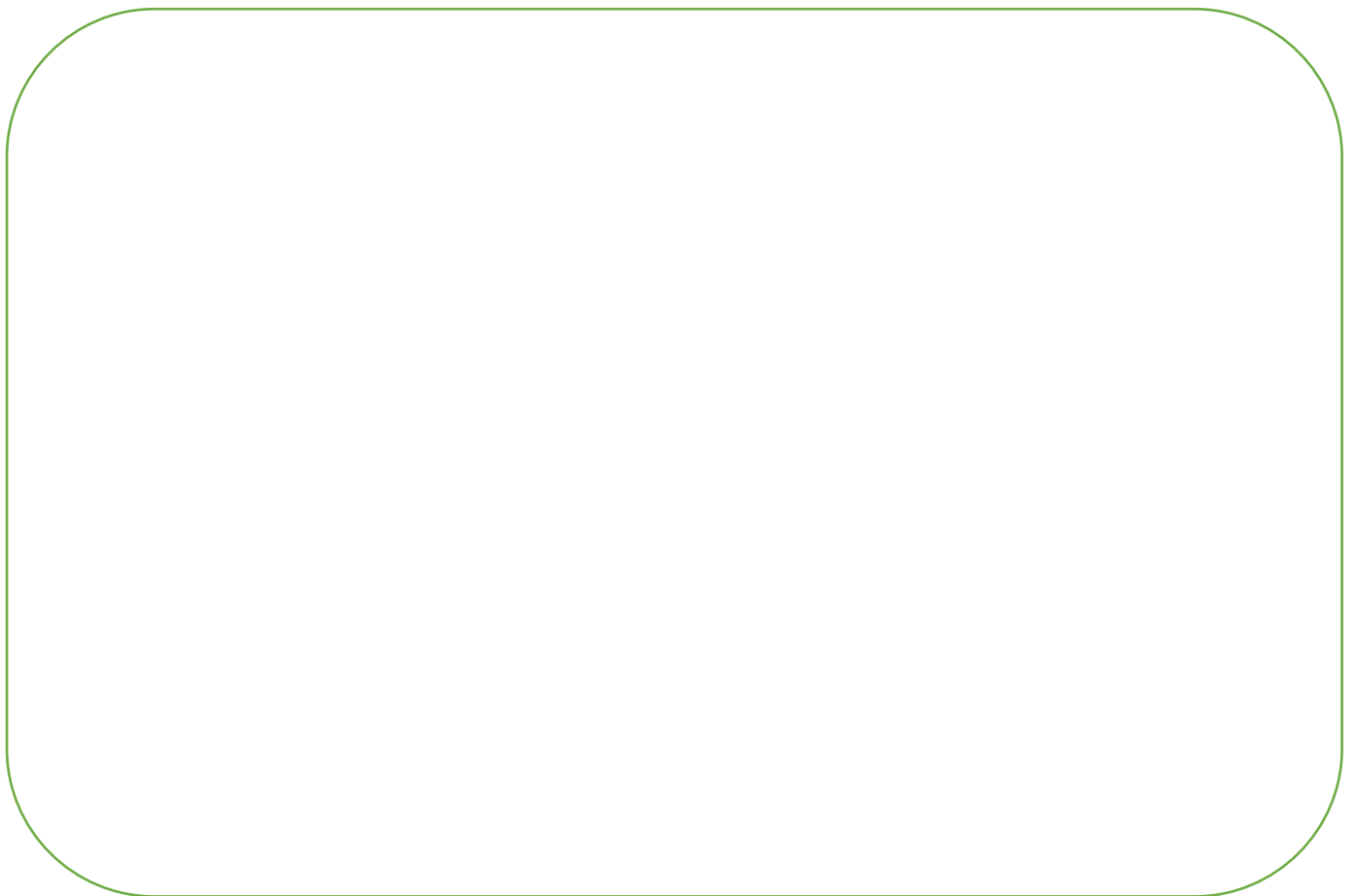
「アメリカザリガニのことをよく知ろう」

さて、みなさん。ザリガニといえば身近なところにいるのはアメリカザリガニですが、見たことありますよね。

ザリガニにあるものといえば、

- ①ハサミ
- ②目
- ③足
- ④しっぽ

あと何があるかな。考えながらザリガニってどんな形だったかな。絵にかいてみよう。



気を付けてかいたところはどこですか？

2 アメリカザリガニの体を観察しよう。

注意

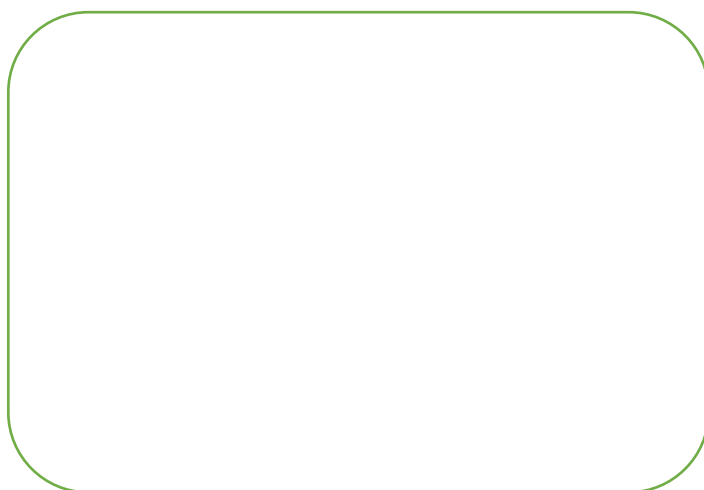
持つときはやさしくうしろから持つと安全。

万が一がっつりはさまれても、泣かないように。ザリガニは人間がこわいんだ。

ザリガニをさわったら手を洗って、よくふこう。

①ハサミはいくつの節に分かれている？

かた方のハサミだけかいてみよう。→



②脚は()対で何本 歩くための^{あし}脚とそうでない脚があるよ

③ヒゲ(触角)は()本

④体の節は()つある。

⑤きみたちのザリガニはオス？メス？ どこで見分けるのかな。

オス

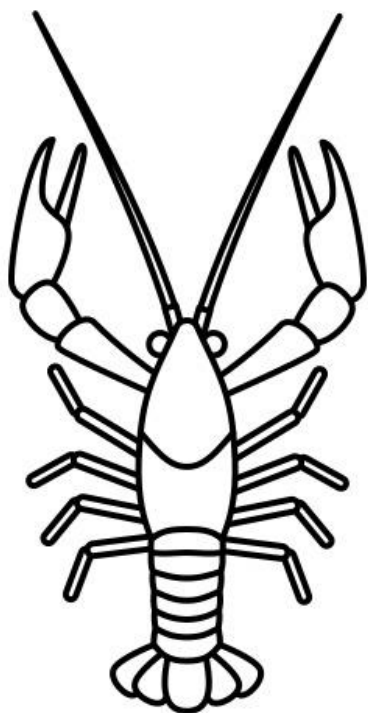
メス

3 ザリガニの^{こきゅう}呼吸

ザリガニは水に溶けている空気で呼吸しているのですが、

① ザリガニはどこから水をすい、どこから水を出すでしょう。

予想して、図に矢印→を書き入れましょう。



②実験 ザリガニに色のついた液をスポイトでそっと吸わせてみよう。

やりかた ザリガニをちいさい水そうに一匹いれます。

静かになったら色水を、スポイトで水そうの底にゆっくりし
ずめよう。

注意 色のついた水を服につけたり、顔にかけたりしないように。

ザリガニに気配を気づかれるとあばれるので、そっと。

水にたくさん色がつくと、ザリガニがはいた水がわかりません。

水そうの水をとりかえよう。

4 ザリガニの食べ物

各班のザリガニにエサを与えてみましょう。食べるでしょうか。

予想してみましょう。食べる→○ 食べない→×

	1班	2班	3班	4班	5班	6班	7班	8班	9班
与えるもの	キャベツ	キュウリ	レタス	ニンジン	にぼし	するめ	ごはん	とり肉	ドッグフード
予想									
答え									

さて、きみたちのザリガニは好き嫌いがあったかな。

まとめよう

植物の葉 食べる・食べない 植物の根 食べる・食べない

魚 食べる・食べない イカ 食べる・食べない

肉 食べる・食べない 穀物 食べる・食べない

混合物 食べる・食べない

つまり・・・アメリカザリガニは()

だから、アメリカザリガニは環境に適応していきます。日本の池や川などに入って、環境を変えてしまうと、それまですみついていた日本の生き物が住めない環境になってしまうこともあります。

そういう生物を特定外来生物といいます。動物や植物が指定されています。

特定外来生物に指定されたことで何かかわるのだろうか。アンテナを高くして調べてみてください。