

第2回 サイエンスアドベンチャー 代案 ザリガニ観察会

初めのあいさつ 10分		
アメリカザリガニ はどんな形? 20分	アメリカザリガニの体の特徴 ・ハサミ ・ひげ(触覚) ・節 ・足 など、いくつあるのか考えながら 絵にかいてみよう。	アメリカザリガニの体を想像して自由に書いてみる。
アメリカザリガニ の体を観察しよう。 20分	アメリカザリガニの観察 ・持ち方の注意 ・左右のハサミ ・触覚の数 ・節 ・足と複脚	ワークシートに図 数や特徴を書き込む
休憩 10分		場合によっては短く
アメリカザリガニ の体の機能を考え てみよう。 呼吸 20分	(どこで呼吸しているのか。) 図に矢印で書いてみよう。 班で話し合ってみよう。 スポイトで食紅を吸わせてみよう。	ワークシートに図 個人 班 発表 横のえらに食紅を吹き付けて出すか、見る。 大きめのザリガニを選ぶ。 ザリガニのえらの下側に青の食紅をスポイトで沈める。口から煙のように出てくるので、白いトレイの上のせて観察する。

ザリガニは何を食べるのか。 20分	キャベツ(葉) きゅうり(植物の実) レタス(葉) にんじん(植物の根) 煮干し(魚) するめ(イカ) ごはん(穀物) 鶏肉(肉) ドッグフード(人工物)	班ごと 1 つの食材を与えてみる。食べたかどうかチェックする。 実験後班の発表
ふりかえり		

準備

- ワークシート
- エサ
- モニターと C ケーブルと HDMI ケーブル(アダプター)
- スポイト(1ml か 5ml の長いタイプが使いやすい)
- 食紅
- 200ml ビーカー
- 実験用水槽
- 白トレー
- アメリカザリガニ(飯田小で捕獲・小さいかもしれないけど)

注意 生き物に触ったら手洗い・・・○手拭き用のペーパーとゴミ袋が必要か
指を挟まないように気を付ける