令和3年度 第2回しずおかサイエンスアドベンチャー

- 1 日時 2021年7月18日 10:00-12:00
- 2 場所 藁科生涯学習センター (〒421-1217 静岡市葵区羽鳥本町5番9号)全体会場:2Fホール 調査場所:藁科川
- 3 お世話になる環境学習指導員の先生方 守屋司子先生、村田京子先生

4 当日の日程(晴天、小雨の場合)

	:	Γ
時刻	活動	留意点
9:00	スタッフ集合	・コロナ対策について、指導者
	会場準備	で確認する。(会場入口で消毒)
	・前向きに長机を 12 台、各机に 2 名ずつ子どもが座る。	
	・囲むように、保護者用の椅子を設置する。	
	・受付を作る	
9:30	受付開始	
10:00	○あいさつ	・川の活動であり、危険が伴う
	○今日の活動のオリエンテーション、注意事項(袴田)	ことを全員で確認する。
10:05	○環境学習指導員の先生方のご紹介	
	1. 水質調査(守屋先生、村田先生)	
	①水質調査のやり方の説明	
10:20	○現地に向けて移動	
10:30	○安全の確認、行動範囲等の注意(袴田)	・SSM の先生方は、児童の安全
10:35	1.水質調査(守屋先生、村田先生)	把握をおこなう。川のどこに、
	②川に水をとりに行く	何名配置するかは、当日の川の
	③パックテストの実施	状態を見て判断する。
	④結果の確認	・保護者にも安全確保のため、
10:50	2.生物調査(守屋先生、村田先生)	川の中に入って一緒に観察し
	①生物調査のやり方の説明	てもらったり、立ったりしても
	②川に生物をとりに行く	らう。
		・水分補給をこまめに行う。
11:20	○生涯学習交流館に向けて出発	・会場入口で消毒?
11:30	2.生物調査(守屋先生、村田先生)	・濡れていたり、汚れたりして
	③川にいた生物や水のきれいさについての解説	いる場合は、交流館に入る前に
11:45	○終わりの会	ふくようにする。
	・今日のふりかえりを書く、発表	

	・次回のおしらせなど	
12:00	○あいさつ	
	○指導者ふりかえり	
	○会場の片付け	
13:00	完全撤収	





5 当日の日程(大雨の場合)

時刻	活動	留意点
9:00	スタッフ集合	
	会場準備	
	・前向きに長机を 12 台、2 台ずつを向かい合わせにし各	
	机に4名ずつ子どもが座る。	
	・囲むように、保護者用の椅子を設置する。	
	・受付を作る。	
9:30	受付開始	
10:00	○あいさつ	
	○今日の活動のオリエンテーション、注意事項(袴田)	
10:05	1.水質調査(担当:守屋先生、村田先生)	・事前に採取してきた水をバッ
	①水質調査のやり方の説明	トに入れ、各班に配布する。
	②事前に採取してきた水を用いてパックテストを行う。	
	③パックテストの実施	
	④結果の確認	
10:25	2.水質調査のアクティビティ(担当:袴田)	・3 種類のバットにそれぞれの
	①ビーズやクリップを水生生物に見立てて容器の中に、	水域を模したものを2セット用
	水質の比率ごとにビーズ等を入れて水域(水質)を作	意する。3 つのテーブルにそれ
	る。	ぞれのバットをおく。児童は班
	②水槽用ネットで採取し、集めた種と数を調べながら水	ごと3つのテーブルを回り、採
	質について調査する。	取、記録する。
11:10	 3.藁科川生物について解説(守屋先生、村田先生)	
	①藁科川にいる生物や水のきれいさについての解説	
11:50	○終わりの会	
	・今日のふりかえりを書く、発表	
	・次回のおしらせなど	
12:00	○あいさつ	
	○指導者ふりかえり	
	○会場の片付け	
13:00	完全撤収	

[・]荒天の場合の準備物については、前日 (17 日) 12:00 時点で準備が必要と判断した場合に、準備する。 特に、ビーズやモールなど購入が必要なものは、17 日に購入する。

6 準備物

(1) 科学館より持ってきていただくもの

水質・生物調査キット、バット、タモ網、実物投影機、延長コード、今日のサイエンス用紙、筆記用具、 手指用消毒、ゴミ袋、パックテスト判定表は市から提供されたものをラミネートする

- (2) 藁科生涯学習交流館から借用するもの スピーカー、ハンドマイク
- (3) 大雨、荒天の準備 (確認中)

7 その他

- ・この内容で実施する場合、安倍藁科漁業協同組合に、18 日実施する旨を伝える。アユ等の生物の捕獲目的ではなく、水質調査を実施している旨を伝えるため。
- ・雨天の活動について、それぞれの時間が適当かどうか確認をお願いします。
- ・当日、何名の先生方がご参加いただけるかフォームにて回答いただきたくお願いいたします。
- ・先日の下見の際、採取できた生物の写真です。





