

上尾市まなびすと指導者バンク講座企画書

氏 名 黒田 直和

プログラム名	化石の世界	回数	2 回
内容・概要	実際に化石を手にとって観察し、化石の持つ情報を五感を用いて学び取り、生命の進化や多様性について考える。		
対象者	☐ 幼稚園 ☒ 小学生 ☒ 中学生 ☒ 青年 ☒ 一般 ☒ 高齢者 ☐ その他（小学生は高学年以上）	定員	20 名
指導形態	☒ 実 技 ☒ 講 義 ☐ その他（ ）	専 門 度	☒ 気軽に楽しむ ☒ 一般的 ☐ やや高度 ☐ 高度
教 材 費	☐ 不要 ☒ 要（1 回目 800 円 2 回目 1,500 円）	謝 礼 (2 時間単位)	☐ 不要 ☒ 要（6,000 円）

【1回目の概要について】

タイトル	化石のレプリカづくり	
必要時間	内容	材料、持ち物
15 分	化石とは ～種類と役割～	筆記用具、ルーペ
25 分	いろいろな化石の観察	
20 分	化石のレプリカづくり（1）型抜き	準備、備品
30 分	化石のレプリカづくり（2）「おゆまる」の型押し	ホットプレート、マグネット 標本回覧用トレー
20 分	まとめと次回の準備	

【2回目の概要について】

タイトル	実物 化石図鑑づくり	
必要時間	内容	材料、持ち物
15 分	示準化石と地質時代の区分	筆記用具、ルーペ カッター、ハサミ
20 分	作成の手順および注意点	
60 分	化石の観察および作成作業	準備、備品
15 分	化石の解説	カッティングボード マグネット
10 分	まとめ	

【3回目の概要について】

タイトル		
必要時間	内容	材料、持ち物
		準備、備品