



「下北ジオパーク応援Project（ちぢり浜編）ものづくりワークショップ」プログラム

（むつ市立大畑中学校 1学年：約40名 4班）

実施日 令和3年8月26日（木） 13時35分～15時25分

時間	プログラム	指導項目	具体的な内容 (進行)	時間 (所要分)	準備用品 (準備者)
13:35 ↓ 13:40	① 開始	出前授業・内容の説明		5分	
		講師の紹介			
13:40 ↓ 13:55	② 下北ジオパーク応援Project事業の紹介	事業内容の紹介	事業内容を説明する。	15分	DVDプレーヤー、 プロジェクター、 スクリーン
13:55 ↓ 15:15	③ 生徒による木材加工組立の体験・演習	ベンチ等の製作（5台）	<ul style="list-style-type: none"> ベンチ等の製作について説明をする。 ベンチ等を組み立てをする。 （インパクトドライバの使い方を説明） ビス打ち用の角材を準備し、待っている生徒にビス打ちの練習をさせる。 ※インパクトドライバーを複数台準備する。 できるだけ体験してもらうようにするため、工具は多めに準備する。 	80分 20分×4班 (4回転)	体験・演習に使用する部材及び工具等はすべて技専校で準備する。
		カンナ掛け体験	<ul style="list-style-type: none"> カンナ掛けの姿勢等について説明をする。 カンナを掛ける前と掛けた後の部材の手触り感を実感させる。 ※カンナの掛け台は3台～4台準備する。 		
		ノコ挽き体験	<ul style="list-style-type: none"> 両刃ノコの縦挽きと横挽きについて説明をする。 ノコの取扱い方を説明する。 部材を実際に切ってみる。（横挽きのみ） 予め角材に墨付けをしておき、線のとおり角材を切らせる。 ※描いてある線のとおり切るにはどうすればよいかコツを教える。 		
		釘打ち体験	<ul style="list-style-type: none"> 角材に釘を打たせる。 げんのうと金槌の違いについて説明をする。 槌の部分が、一方は平らで、もう一方には丸みがあることを説明する。 		
		ジオパーク コースターづくり	<ul style="list-style-type: none"> 木板の表面にジオパークの焼き印を押す。 		
15:15 ↓ 15:25	④ まとめ	ベンチ等の引き渡し	<ul style="list-style-type: none"> 製作した1台は学校で使用してもらうため生徒代表へ引き渡す。 	10分	
		生徒の感想（1名程度） 終了 記念写真	<ul style="list-style-type: none"> テーブル・ベンチの引渡しを受ける生徒2名 ものづくりワークショップに参加しての感想を生徒1名に発表してもらう。 最後は全体で記念撮影をする。 		