



地材地消・ジオの恵みである地元の木材を使用したベンチ製作事業

「ものづくりワークショップ」プログラム

(むつ市立第二田名部小学校 6学年:約70名 10班)

実施日 令和3年6月29日(火) 13時45分～15時25分

プログラム	指導項目	具体的な内容 (進行)	時間 (所要分)
① 開始	出前授業・内容の説明 講師の紹介 授業の進め方の説明		5分
② 地材地消・ジオの恵みである地元の木材を使用したベンチ製作事業の紹介	事業内容の紹介	事業内容を説明する。	10分
③ 児童による木材加工組立の体験・演習	ベンチ等の製作(10台)	・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、待っている児童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。	75分
	カンナ掛け体験	・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	・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、線のおり角材を切らせる。 ※描いてある線の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	・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	・木板の表面にジオパークの焼き印を押す。 ※ベンチ部材の木取りで出た廃材を有効活用する。	
④ まとめ	ベンチ等の引き渡し 児童の感想(1名程度) 終了 記念写真	・製作した1台は小学校で使用してもらうため、児童代表へ引き渡す。 ・ベンチの引渡しを受ける児童2名 ・ものづくりワークショップに参加しての感想を児童1名に発表してもらう。 ・最後は全体で記念撮影をする。	10分

