

「石垣を科学する」 ワークシート

2022. 11. 20.

1. 小石をいくつかのグループに分けてその特徴を書きましょう

2. 石を積んで石垣を作りましょう

<石垣に求められるもの…予想>

- ◇
- ◇
- ◇
- ◇

実現する工夫

<石垣を積んでみましょう>

※手元にある石を利用します ※まず、一段目を積みます 幅を 10 cm以上にします


※合図で 2 段目以上を積んでいきます 時間いっぱい(3 分間)積んでいきましょう

<成果>

回数	1 回目	2 回目	3 回目
幅	cm	cm	cm
高さ	cm	cm	cm

＜資料＞石積みの種類

石の加工の程度による分類

名前	のづらづ 野面積み	うちこみ 打込はぎ	きりこみ 切込はぎ
特徴	自然の石をそのまま使用 	石を割って使用 	四角く整形して使用 

石の積み方による分類

名前	ぬのづ 布積み	らんづ 乱積み
特徴	横に高さがそろった積み方 	様々な方向に積上げる方法 

見た目による分類

名前	さんぎづ 算木積み	たにづ 谷積み	きっこうづ 亀甲積み
特徴	長い辺と短い辺を組み合わせた石垣の角の積み方 	石を斜めに立てて積む方法 「落積み」とも 	石を六角形に加工して積み上げる方法
			だまいしづ 玉石積み
			玉石を使用した積み方