

リーディングDXスクール事業【AIパイロット校】

高森町立高森中央小学校（熊本県）【指定校】

＜校務利用＞ ① 児童生徒への補足説明用の資料作成

＜考察＞

学年：6年 教科：理科

単元：「土地のつくりと変化」

課題：火山活動や地震によって土地はどのように変化するのだろうか

本単元では、「人の体」「環境」「土地のつくり」などの学習において、調べ学習が組まれています。児童が調べ学習をした後、教師が教科書と追加資料で解説します。

そこで、教師用資料作成に生成AIを活用しました。単元の課題を打ち込むだけで項目立てされた分かりやすい資料を作成してくれました。「小学6年」のキーワードを入れると、児童に理解しやすい資料を集め、「画像」のキーワードを入れると、授業に使える画像や映像入りの資料を作成してくれました。生成AIを使用することで、資料作成の大幅な時間短縮につながりました。

課題として、教師は生成AIの特性を理解し、適切に活用することが求められます。生成AIはインターネット上の情報を基に文章を生成するため、情報源の信頼性や正確性を確認する必要があります。教師が内容を精査する必要があります。

今後の取組として、校内研修を通して、生成AIの理解と活用方法の検討をしていきます。

火山活動や地震による土地の変化を知りたい。6年理科

火山活動や地震による土地の変化

火山活動による土地の変化

火山活動は、地球の内部からマグマが地表に噴出する現象です。この活動によって、私たちの住む大地は大きく変化します。

1. 新しい土地の誕生

- 溶岩流: マグマが地表に流れ出て冷え固まると、新しい土地が形成されます。ハワイ島の大きな島は、何度も繰り返された溶岩流によって作られました。

授業で使用する補足資料についてGeminiで検索

1. 新しい土地の誕生

- 溶岩流: マグマが地表に流れ出て冷え固まると、新しい土地が形成されます。ハワイ島の大きな島は、何度も繰り返された溶岩流によって作られました。

ハワイ島の溶岩流

Gemini へのプロンプトを入力

Geminiから提示された動画を実際の授業で使用