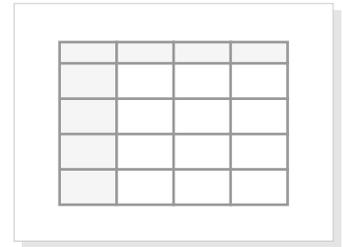


マトリクス

目的のために使うスキルと思考ツール

- ・根拠のある予想をするために**関係付ける**
- ・「マトリクス」を使うと…



使い方

問題（予想のテーマ）についての気付きから、それと似ていることを複数連想し、**どんなところが似ているのか、違っているのかを整理**します。それを手がかりにして**関係付ける**ことで、**予想とその根拠**を見つけやすくなります。

関係付けて予想の手がかりを探すために、マトリクスを使うときは、次のようにしましょう。

1. 問題（予想のテーマ）の状況に似ていること（視点）を複数見つけて、マトリクスの縦軸に整理します。
2. 見つけた視点ごとに、その特徴や気付きをカードに1つずつ書いて、マトリクスに貼っていきます。
3. 問題（予想のテーマ）と関係がありそうなことを選んで関係付けることで、予想とその根拠を見つけやすくなります。

使用例 【いろいろな昆虫が春になると動き出すのは何と関係するのかを予想するとき】

1. 昆虫が冬から春になると変化するという問題（予想のテーマ）についての気付きから、それと同じように冬から春で変化すること（服装、朝の空、富士山、木、草・花など）を連想し、マトリクスの縦軸に整理します。
2. それぞれの冬から春の変化について、これまでの知識や経験から知っていることをカードに書いて、貼っていきます。
3. 問題（予想のテーマ）と関係がありそうなことを選んで関係付けることで、予想とその根拠が見つかります。
例：春になると昆虫が動き出すのと、葉を出し始める植物が多いことを結び付けると、食べ物となる植物が増えることが関係あるのかも

ふしぎエンドレス 理科4年「春になると？」

ステップ (2) 予想を立てるじゅんび

「ふしぎ」について「予想の手がかり」をさがそう！

記入シート ①

虫以外の冬と春のちがいで気付いたこと

	冬	→	春
かわるもの			
人の服	<p>手ぶくろ、あつめの上着</p>		<p>長そで、うすめの上着</p>
木	<p>葉っぱがかれていて、えだには葉っぱが残っていない</p>		<p>緑の葉っぱが出てきている</p>
草・花	<p>草は茶色っぽいし、元気がない</p> <p>花もほとんどない</p>		<p>緑色の草がたくさん</p> <p>花もたくさんさいている</p>

NHK for School 著作権について <https://www.nhk.or.jp/school/help/>

※やるキットの記入例