

課題

## バイオテクノロジーについて考える

○資料を読んで気付いたことを書こう

○エキスパート活動で気付いたことを書こう

○ジグソー活動で気付いたことを書こう

○バイオテクノロジーについて、自分の考えを書こう

### 3節 遺伝情報とタンパク質の合成

#### 【単元の目標】

- ・ DNAの情報に基づいてタンパク質が合成されることを理解する。
- ・ 遺伝子研究の発展から高度なバイオテクノロジーが様々な分野に応用されてきていることを理解する。

#### 【単元で学んだこと】

#### 【自己評価】

学習内容の理解度をチェックしよう！

よく理解した…4、わりと理解した…3、あまり理解していない…2、まったく理解していない…1

学 習 内 容	評 価
タンパク質は多様な性質をもち、生物にとって不可欠の重要な役割を担っている。	
多数のアミノ酸がつながってタンパク質が構築されている。	
DNAとRNAの基本的な違い。	
転写と翻訳の概要。	
すべての遺伝子が常に発現しているわけではない。	
遺伝子研究の発展から高度なバイオテクノロジーが食や医療や環境など様々な分野に積極的に応用されてきている。	