

学習課題(中学校2年生)



【理科】

<学習内容>「消化」

○口からとり入れた食べ物（栄養素）はどのように消化されるのか考えよう。

<取り組み方>

- (1) 教科書 P38～39 を読み、デンプン・タンパク質・脂肪の3つの栄養素の消化について調べ、各消化器官でどのように消化されていくのかを考え、まとめてみよう。

<まとめ方の例>

器 官	消化 液	食べ物の中の栄養素		
		デンプン	タンパク質	脂肪
口	唾液	唾液中のアミラーゼによって、分解される	↓	↓
胃	胃液	↓	胃液中のペプシンによって、分解される	↓
小 腸	胆汁	↓	↓	
	・ ・			

※ この例では、各器官を栄養素が通過する際に消化液によって分解されるものとされないものを表したものである。表中の矢印は、教科書 P39 の図のように栄養素が分解されずにそのまま通っていくことを表している。

※ 口からとり入れた栄養素が最終的にどのような物質に分解されているかも調べてみよう。

<学習のヒント>

下記ページを参考にするのもよいでしょう。

『NHK for School 10min. ボックス「消化と吸収」』

https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110143_00000