

C-3 視聴覚教材・コンテンツ

1 視聴覚教材（プレゼンテーションソフトで制作した画像）

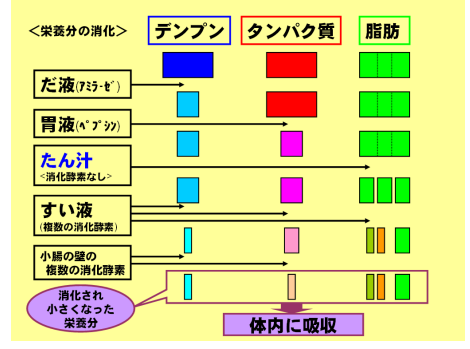
①導入時の設問用

<栄養分の消化>

Q 1. デンプンにはたらく消化液は？
A. だ液
 α Q. だ液にふくまれる酵素は
A. アミラーゼ

Q 2. 胃液はどんな栄養分にはたらくか？
A. タンパク質
 α Q. 胃液にふくまれる酵素は
A. ペプシン

②消化のまとめ用



③本時の課題導入用

<栄養分の吸収>

Q 1. 消化され小さくなった栄養分は体内(消化管)のどこで吸収されるか？
A. 小腸

消化管
 食道 人体の絵 胃 小腸 大腸
 十二指腸

④本時の課題提示用

小腸の壁にたくさんの絨毛があるということは、栄養分を吸収するうえで、どのようにつこうがよいだろうか？

<小腸の内側の構造> じゅう毛 約1mm

長さは6~8mm

小腸の管の図 しょうちよう 小腸のひだ

(写真省略)

(写真省略)

2 利用したビデオコンテンツ

・NHKデジタル教材 【 <http://www.nhk.or.jp/school/index.html> 】



クリップのタブをクリックし、クリップ検索

『消化』より

①「食べ物を消化するしくみ」
 (ビデオクリップ：4分19秒)

②「小腸のはたらき」
 (ビデオクリップ：1分54秒)

