

柔毛の観察・スケッチ

1 はじめに

先日、柔毛の観察・スケッチの授業を実施したと伺いましたので、その時の様子を聞き取り、紹介します。

2 授業までの準備

(1) 柔毛の準備

スーパーから食用「豚の小腸」を購入し、冷蔵庫で保管した。

(2) 柔毛の写真撮影

観察したものを共有するために、事前に柔毛の写真を撮影しておくこととした。

スマホにクリップで止めるタイプのレンズを購入した。百元ショップで購入することができた。

3 観察の実際

(1) 方法

豚の小腸を水に浸して、表面をルーペで観察、スケッチする。

(2) 観察結果

生徒のワークシートの写しの通りである。スケッチだけでなく、気付いたことを記述させたことで、柔毛の特徴が理解できたようである。

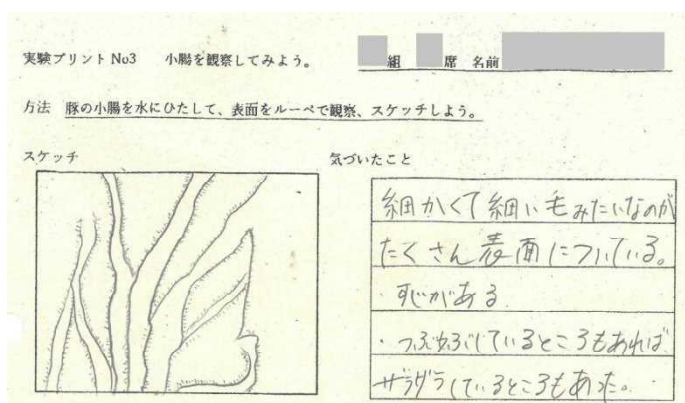
4 実践を終えて

「小腸をルーペで観察してスケッチする」と指示したが、どこを(何を)見ればよいのかわからない様子であったが、準備しておいた写真で見るべきところを示したことで、スケッチや「気づいたこと」が書けるようになった。

保存しておいた小腸の匂いがきつかった。



← 絨毯の毛のようなものが柔毛



【スケッチ】

・ひだにある点々が柔毛である。

【気づいたこと】

・すじは、小腸のひだである。

5 クリップ式マクロレンズについて

百円ショップで購入したスマホにクリップで止めるタイプのマクロレンズを紹介します。

