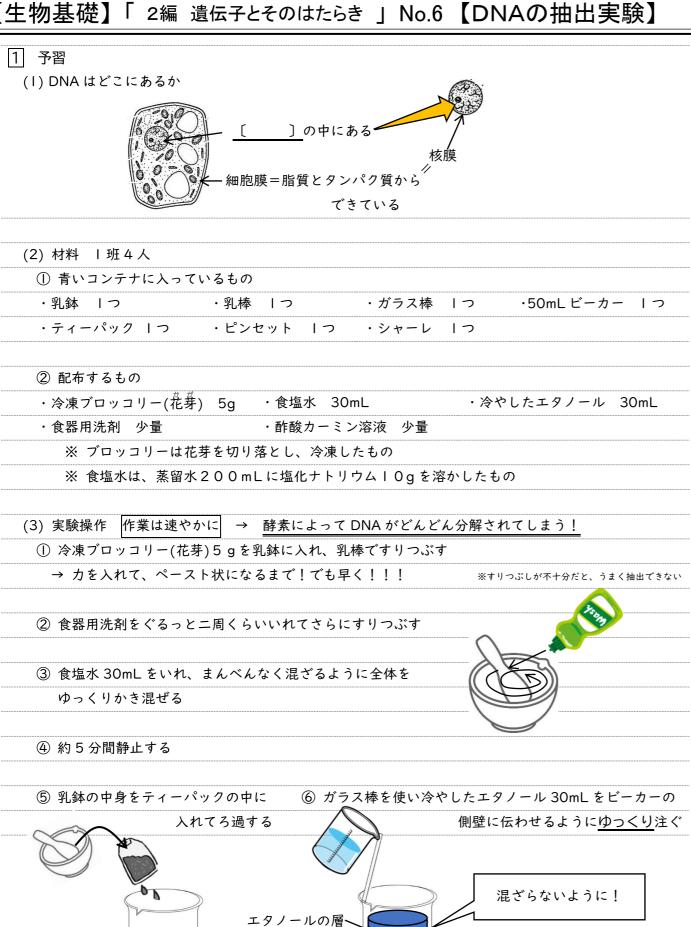
授業データ

2 年

組

No.**6** 提出印

【生物基礎】「2編 遺伝子とそのはたらき」No.6 【DNAの抽出実験】



ろ液の層、

→エタノールの層に DNA が析出!

	_
⑦ ⑥であらわれたものをピンセットでシャーレに移し、酢酸カーミン溶液をI~2滴たらす	
→ 水道水で洗い、 <u>[]</u> 色に染まったら DNA であることが確認できる。	
00	
	-
2 結果	
─ (Ⅰ)エタノールをいれた後、どのような結果になったか? どこに どのように 何が イラストも交えて記録する	3
(2) 酢酸カーミン溶液を使用した結果、どうなったか?また、気づいたことは何か?	
	_
<u>5</u>] 久成のパイプト 	
→ 目的 [] や[] を溶かすため	
3 () () ()	
細胞 細胞膜・核膜が溶ける	
(2) 食塩水を加える	
→ 目的 DNAを食塩水に〔 〕ため。(DNAは濃い食塩水によく〔 〕)
(3) 冷やしたエタノールを加える	
→ 目的 DNAはエタノールに〔 〕ため、DNAが析出する。	