

# 第6学年 理科学習指導案略案

大曲市立東大曲小学校  
指導者 今野 天美

1. 日 時 平成16年 7月 9日(金) 変則日課5校時(1:00~1:45)

2. ね ら い 身のまわりの植物にも日光が当たるとでんぷんができるかを調べ、学習のまとめをすることができる。

### 3. 本時の実際

時 間	学習活動と児童の動き	教師の支援及び評価	指導主事の支援	備 考
1:00	1. 本時のめあてを確かめる。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">身のまわりの植物にも、日光が当たるとでんぷんができるのだろうか。</div>	・本時のめあてを確認し、一人一人に学習の流れをつかませる。		
1:05	2. 身のまわりの植物のでんぷんを調べる。 ・二つの実験方法から選択する。 ・日当たりのいいところの葉のほか、日かげで育っている植物の葉でも実験を試みる。	・「アルコール脱色法」か「たたきぞめ法」のどちらで実験を行うかを確認する。 ・うまくできない子には、できるような具体的な声をかけてあげる。 ・薬品の扱い等の安全には、特に気を配る。		・アルコール脱色法、たたきぞめ法の実験用具 ・記録カード
1:25	3. 実験結果を発表し合う。	<b>身のまわりの植物も日光が当たるとでんぷんができることを確かめることができたか。</b>	葉のでんぷん粒子の映像や、そのでんぷんはどこにいきどうなるのかというお話をしていただく。	・学習のまとめのシート
1:30				
1:40	4. 学習のまとめをする。	・センターの先生のお話や映像から、自分の考察をさらにまとめることができるようアドバイスする。	単元のまとめのお話をしていただく。	