

G 授 業 プ ラ ン

担当 木村 光伸 (鞍中)

授業日時	10月 8日(木) 6校時 15:05 ~ 15:55			会場校	三ヶ所中	対象学年	2年		
バス 配車	行き	時刻 13:30	場所 鞍岡中→三ヶ所中						
	帰り	時刻 16:00	場所 三ヶ所中→鞍岡中	児童生徒		35人			
教科単元	教科名 [ 理科 ] 単元名 [ 沸点 ]								
時数	6 / 6								
授業者	木村 光伸 (鞍岡中)・・・美術教室 倉永 愛子 (三ヶ所中)								
<p>○ 最適人数にした理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 始めは大人数(L)で行い、本時の内容を確認する。</li> <li>・ 5～6人のグループ(S)に分け、各グループに資料を配付し、その資料について各班で理解した上で再度グルーピングして、各グループで理解した内容を課題解決の手だてとして話し合い活動を進め、お互いに教え合いができるようになる。</li> <li>・ お互いの学校の生徒と交流を深め、人間関係の育成を図ることができる。</li> </ul>									
本時の目標	○ 沸点と圧力の概念を活用し、生徒が主体的に活動し、教え合いができるようになるろう。								
指導型	【本時の視点】								
B-II (活用)	○ 生徒が主体的に学習できるように、協調学習のジグソー法を活用し、班活動を中心とした、教え合い学習ができるように設定した。								
<p>○ 授業の流れ(概略)</p> <p>1 本時の目標の確認「高い山の頂上では、水が沸騰する温度は100℃より高いでしょうか。低いでしょうか？それはなぜか、理由もつけて教えてください。」</p> <p>2 12の班に分け「①海面からの高さと気圧」「②沸点と圧力の関係」「③水の三態変化」について各班で説明ができるように準備をする。(S)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>座席1</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> C1 A2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> C2 A3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> C3 B1 B2 B3</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> F1 D2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> F2 D3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> F3 E1 E2 E3</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> I1 G2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> I2 G3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> I3 H1 H2 H3</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> L1 J2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> L2 J3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> L3 K1 K2 K3</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>座席2</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span> A3 B1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> B3 C1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> C3 A2 B2 C2</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span> D3 E1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span> E3 F1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</span> F3 D2 E2 F2</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> G3 H1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> H3 I1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> I3 G2 H2 I2</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J</span> J3 K1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">K</span> K3 L1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> L3 J2 K2 L2</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">※発表者も決めるように指導する。</p> <p>3 A～Lの班(12班)に再編成し、①～③を1→2→3の順番に説明して、本時の目標について話し合い、各班で考えをまとめる。(S) (一人3分説明、1分質問、解決2分)×3人=18分程度</p> <p>4 各班で考えた内容をホワイトボードで発表する。※時間がなければ、意図的氏名をする。</p> <p>5 自己評価</p>								<p>座席1</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> C1 A2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> C2 A3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> C3 B1 B2 B3</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> F1 D2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> F2 D3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> F3 E1 E2 E3</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> I1 G2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> I2 G3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> I3 H1 H2 H3</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> L1 J2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> L2 J3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> L3 K1 K2 K3</p>	<p>座席2</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span> A3 B1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> B3 C1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> C3 A2 B2 C2</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span> D3 E1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span> E3 F1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</span> F3 D2 E2 F2</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> G3 H1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> H3 I1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> I3 G2 H2 I2</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J</span> J3 K1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">K</span> K3 L1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> L3 J2 K2 L2</p>
<p>座席1</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> C1 A2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> C2 A3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> C3 B1 B2 B3</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> F1 D2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> F2 D3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> F3 E1 E2 E3</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> I1 G2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> I2 G3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> I3 H1 H2 H3</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span> L1 J2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②</span> L2 J3 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">③</span> L3 K1 K2 K3</p>	<p>座席2</p> <p>A1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span> A3 B1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> B3 C1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> C3 A2 B2 C2</p> <p>D1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span> D3 E1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span> E3 F1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</span> F3 D2 E2 F2</p> <p>G1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> G3 H1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> H3 I1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> I3 G2 H2 I2</p> <p>J1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J</span> J3 K1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">K</span> K3 L1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> L3 J2 K2 L2</p>								
○ 成果・課題									