

3年 社会科

1. 小单元名：区のうつりかわり





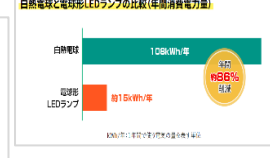






2. 指導計画（13時間）

小单元名 及び 主な学習内容	時数	教材活用参考例
学習問題をつかむ ・昔の様子の写真から学習問題をつくる	2	
人口のうつりかわり ・区の人口変化と土地の広がりとの関係	1	
道路や鉄道のうつりかわり ・鉄道や道路の広がりに伴う生活の変化	1	
土地のうつりかわり ・区の土地の使われ方の変化	2	
公共施設のうつりかわり ・人々のくらしに役立つために税金で整備	1	
道具とくらしのうつりかわり ・博物館の資料や「家電の歴史とヒミツ」などを活用して調べ、道具の変化をまとめる  ・道具の使い方を基に、人々のくらしの変化を調べてまとめる  ・現代の家電の変化について調べ、「省エネ」を意識したくらしに変化したことやその理由を話し合う	1      1 (本時)	   <p><a href="https://shouene-kaden.net/">https://shouene-kaden.net/</a></p> <p>〈板書例〉</p>    <p><a href="https://shouene-kaden.net/">https://shouene-kaden.net/</a></p>
市のうつりかわりをまとめて みよう ・うつりかわりを年表にまとめる	2	
市のはってんのために ・これからの新宿区を考える	1	

3. 本時の指導（10／13時間）

（1）本時のねらい：これからの家電製品は、電気を使う量を減らす省エネや便利な機能を工夫して、わたしたちの生活をささえていることに気づく

（2）展開例

学習過程	活動内容	活用した教材例
<p>導入 (15分)</p>	<p>○前時までの学習をふり返り、生活の中で使う道具がどう変化してきたか確認する 〈児童の発言〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・はじめは木炭や氷をつかっていた</li> <li>・手作業が多く電気が少ない</li> </ul> <p>○家電製品について知る</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭で使用する電気製品のこと</li> </ul>	 
<p>展開 (30分)</p>	<p style="background-color: yellow;">これからの家電製品は、どうなっていくだろうか？</p> <p>○予想する 〈児童の発言〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・話だけで動いてくれる</li> <li>・スマホでエアコンを操作できる</li> </ul> <p>○最新の家電製品について調べ、分かったことを発表する 〈児童の発言〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・照明はLEDで86%も省エネだった</li> <li>・照明の明るさを変えられる</li> <li>・冷蔵庫も30%くらい省エネだった</li> <li>・コンピューターが家電製品の中に入ってる</li> <li>・エアコンや冷蔵庫がスマートフォンとつながっている</li> <li>・スイッチでなく声でも操作できる</li> </ul> <p>○省エネ家電とはどのような家電製品かを具体的につかむ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使う電力量をおさえながらこれまで以上に機能がよくなる家電製品のこと</li> </ul> <p style="background-color: yellow;">なぜ、省エネ家電にするのだろうか？</p> <p>○グループで自分の考えを発表して話し合う 〈児童の発言〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気代が安い方がうれしい</li> <li>・電気を使う家電製品がわが家にはいっぱい</li> <li>・だから電気をたくさん使う</li> <li>・電気を使わないほうが環境に良い</li> <li>・CO<sub>2</sub>が増えると地球は暑くなる</li> <li>・地球が暑くなると住めなくなる</li> </ul>	    <p>インターネットでエアコンがますます便利に</p>  <p>明るさや光の色を自動で調整してくれる LEDシーリングライト</p>  
<p>まとめ</p>	<p>○これからの家電製品がどうなるか考える 〈児童の発表〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・省エネで電気代が安くなるのがいい</li> <li>・省エネになると使う電気が減るから地球のためになる</li> </ul>	 

今の生活の道具について調べよう

これからの家電製品は、どうなっていくだろうか？

なぜ省エネ家電にするのだろうか？

予想

- ・話だけで動いてくれる
- ・スマホでエアコンを動かせる
- ・エアコンが人にちょうどよい温度にしてくれる

調べる



照明

- ・LED 照明
- ・86%省エネ
- ・明るさや色の調整
- ・センサー
- ・声で操作
- ・音楽

冷蔵庫

- ・21~30% 省エネ
- ・大容量・鮮度
- ・熱いままでもOK
- ・デザインを工夫



- ・お金がかからない
- ・電気を使わないと環境にいい
- ・CO<sub>2</sub>をたくさん出さない
- ・CO<sub>2</sub>で地球が暖かくなる