

5年 社会科

1. 単元名 わたしたちの生活と工業生産










2. 指導計画 8時間扱い

小単元名 及び 主な学習内容	時数	教材活用例
<p>さまざまな製品をつくりだす工業</p> <ul style="list-style-type: none"> 身の回りには、様々な工業製品があり、国内や海外の各地で生産されている 日本では、機械・化学などの重化学工業が中心である 	1	
<p>工業のさかんな地域</p> <ul style="list-style-type: none"> 工業のさかんな地域の広がりやそこで工業がさかんな理由は土地の条件や交通網の発達などと関係がある 	1	
<p>大工場と中小工場のちがい</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本の工場の多くが中小工場であり、国内の生産に占める割合も高い。工場間では協力して高い技術を生かしている 	1	
<p>日本の工業生産の変化</p> <ul style="list-style-type: none"> 国内の工場数や工場働く人の数が減っている 	1	
<p>増え続ける海外生産</p> <ul style="list-style-type: none"> 海外生産が増える理由や海外生産を進める上でのよいところや課題を多角的にとらえる 	1	
<p>国内で生産を続ける中小工場</p> <ul style="list-style-type: none"> 高い技術やアイデアを生かし、世界に通用する高品質の製品や環境に配慮した製品などで特色ある「ものづくり」を進めている 	1	
<p>これからの工業生産とわたしたちの暮らし</p> <ul style="list-style-type: none"> 自分たちの暮らしを支え、豊かにする工業製品の開発や生産を進める中で、社会のニーズに応じて「環境」に配慮した生産の工夫をしている 	1 (本時)	
<p>まとめ</p> <ul style="list-style-type: none"> これまで調べたことをもとに日本の工業生産の「強み」と「課題」を整理して、これからの工業生産の発展に向けた意見をもつ 	1	

3. 本時の指導（7／8時間）

(1) 本時のねらい：工業生産が人々の暮らしにもたらすものや、これからも国内で工業生産を続けていくうえで大切だと思うことを調べて、自分の生活への活かし方を考える

(2) 展開例

学習過程	活動内容	活用した教材例
<p>導入</p>	<p>学習問題</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>これからの工業生産で大切なことは何だろうか？</p> </div> <p>○予想して発表する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全 ・ロボット ・開発 ・人手不足 <p>○写真（動画など）からリサイクル（環境への配慮）の視点に気付く</p>	<p>○循環型社会スライド 2 枚目</p> 
<p>展開</p>	<p>○身近な家電製品のリサイクルが</p> <ol style="list-style-type: none"> ①どのように ②どうやってリサイクルされているか〈調べ方〉 <p>スライド (34) ～(35)を活用する〈分かったこと〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・4つの家電製品は家電リサイクル法で決まっています（電気やで古い家電を引き取ってもらいリサイクル料金を払う）冷蔵庫、テレビ、エアコン、洗濯機 ・指定場所（リサイクル工場）で解体、選別する ・「フロン」に注意する、人が作業する、地球環境によくない <p>○リサイクルの実際をまとめた動画を視聴する〈分かったこと〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人にしかできないことと機械がすることがある ・フロンや水銀は厳重に取り除いている ・解体して細かに選別する ・選別した資源は、生産する時に活用する ・リサイクルを考えて、設計する 	<p>○循環型社会スライド 3 枚目</p>  <p>○循環型社会スライド 4 枚目</p>  <p>○循環型社会スライド 5 枚目</p>  <p>○循環型社会スライド 4 枚目内の動画「Web 工場見学へようこそ」</p>    
<p>まとめ</p>	<p>○分かったことやこれからの自分の生活で気を付けたいことをノートに書き、発表する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・企業は「カーボン・フットプリント」に向けて工夫している。自分たちにできることは〇〇〇〇だ。 	

【参考 板書例】

問い これからの工業生産で大切なことは何だろうか？

期待されていること	地球環境に配慮する	どうやって？	気を付けていること	リサイクル設計
<ul style="list-style-type: none">・安全に…産業用ロボット・工業の発展…技術の開発・自動化…人手不足	<p>家電</p> <p>エアコン・テレビ 洗濯機・冷蔵庫</p>	<ul style="list-style-type: none">・指定場所へ・解体・選別・人でしかできないこと 鉄・銅・アルミ	<ul style="list-style-type: none">・資源をむだにしない・フロン…注意・水銀…もれないように24時間かん視・厳重に安全に取り除く	<ul style="list-style-type: none">・とり外ししやすい設計・リサイクルしやすいように・限りある資源を大切に使う

まとめ これからの工業生産で大切なことは、……………

