

1 単元名 工業生産をささえる人々 自動車工場をたずねて

2 本時のねらい

- ・自動車作りの映像を通して、自動車の生産や働く人々の様子に関心を持ち、調べる計画を立てることができる。

3 単元計画（オリエンテーション+13時）

学習内容	
オリ	福祉車両（例）への関心を高める。 福祉車両（例）にこめられた人々の願いについて話し合う。 自動車作りについて調べたいことをまとめ、学習計画を立てる。
1 (本時)	・自動車作りの写真から、気付いたことや疑問に思ったことを発表し合う。 ・調べたいことを整理し、自動車工場やメーカーにどんなことを質問するかまとめる。 ・メーカーや工場に手紙を出す計画を立てる。（手紙を書くのは国語）
2	・資料から、工場がある場所や広さについて調べる。 ・そこに工場があるわけについて考える。 ・建物の配置から、工夫や特色を調べる。
3	・資料から、自動車ができるまでの工程を調べる。 ・それぞれの工程で、ロボットや人がどのような仕事をしているか調べる。 ・新たに疑問に思ったことについてまとめる。
4	・ロボットと人の役割から、自動車作りの工夫を考える。 ・働く人達の工夫や努力について考える。
5	・工場の周りの環境について考える。 ・工場で働く人のための工夫について考える。 ・地域の環境を守るための取り組みについて調べる。
6	・自動車の部品について調べる。 ・自動車のシート（例）が、どこで作られ工場に運ばれてくるか調べる。 ・シート工場（例）と自動車工場との関係について考える。
7	・シート工場（例）で働く人達の様子や思いについて考える。 ・シート工場（例）に部品を卸している工場について調べる。 ・自動車作りを支える人々の協力や、関連工場の働きについてまとめる。
8	・自動車を運ぶ船のつくりや積み込み作業について調べる。 ・積み込む人達の仕事について調べ、苦労や努力についてまとめる。
9	・キャリアカーについて調べ、船での輸送との違いについて考える。 ・輸送する人達の工夫や努力、思いについて考える。 ・工場からお客までの輸送方法についてまとめる。
10	・各地の交通網について調べ、役割について話し合う。 ・交通網の広がりについて調べ、地形や人口との関係を考える。 ・それぞれの輸送機関の利点や欠点を考え、運輸の役割についてまとめる。
11	・家の人々がどんな車に乗りたいか調べて発表し合う。 ・車の利用者の願いについてまとめる。 ・今どんな自動車づくりが進められているのか考え、個人テーマを決める。
12	・安全な車（例）とはどんな車なのか話し合う。 ・安全な車づくりのために、メーカーがしている工夫や研究について調べる。 ・人に優しい車とはどんな車なのか考えを出し合う。
13	・自動車が引き起こす問題について話し合う。 ・環境や資源のことを考えた自動車づくりの工夫や研究について調べる。 ・「これからの自動車づくり」について、自分の考えをまとめる。

※ 本当は下請けの関連工場を見学する予定でしたが、諸般の事情で見学できなくなりました。そこで本単元では、パンフレットや書籍、インターネット等を活用して、資料活用能力を伸ばすことと、分かったことから社会的な考えをもつ力を伸ばすことに重点をおきたいと考えております。

4 本時の展開

学習活動と教室での支援	センター指導主事の支援
<ol style="list-style-type: none"> 1. あいさつ 2. クイズに回答させる。 3. 自動車について関心が高まった所で、めあてを提示する。 <u>「自動車づくりの「？」をみつけよう」</u> 4. クイズで、不思議に思った所や意外だったことを発表させ、分類しながら板書していく。 ・自動車づくりの工程 ・工場働く人について（人数や思いなど） ・工場について（場所やつくり） など 5. 自動車づくりについて調べたいことを、シートに記入する（時間があれば発表し合う）。 6. 調べるためにはどうしたらよいか考える。 （諸般の事情で工場見学ができないことをふまえて） 7. 工場やメーカーに手紙を書くことを確認する。 8. あいさつ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡単なあいさつをお願いします。 2. 車について、興味を持てるようなクイズを出題して下さい。単元全体に関わるような広い範囲から5問くらい出題していただくとありがたいです。 3. 待機して下さい 4. クイズに使った映像を提示して下さい（教室からリクエストします）。その際質問させていただくこともありますので、（軽く）お応えいただくと助かります。 5. 待機して下さい。 6. 様々な方法が出されると思いますが、今回は特に「手紙」（資料請求）の良さについてアピールしていただきたいです。 7. 待機して下さい。 8. 最後に今後の学習への励みになるようなお言葉をお願いします。