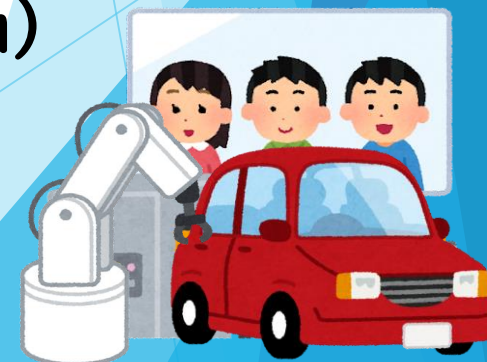


「我が国の工業生産」 オンライン工場見学 (5年・社会科)

ツール・機能：オンラインコミュニケーションツール
(Microsoft Teams、Zoom)

動画共有サイト

分類：調査活動・思考活動



I C T 活用のねらい

- 一人一人が自分で端末を操作しながら、情報を収集、整理して調べ学習を行うことができ、主体的に学ぶことができます。
- 学習進度に合わせて、調べ学習における見学の時期を設定でき、直接見学に行くことが難しい場所の見学も教室でできるのでスケジュール調整が簡単にでき、柔軟に活用できます。
- 実際見学に行っても立ち入ることができない場所を見たり、気になったところを繰り返し見たり、ズームアップして見たりすることで、調べ学習の質が高まります。



学習の流れ(自動車工場の例)

活用場面①

活用場面③

導入	展開	まとめ
・「組み立て工場で働く人々は、どのように自動車をつくっているのだろう」というめあてをつかむ。 ・自分が調べたいことについて解決するために、1人1台端末を活用して、オンラインで工場見学を確認する。	・オンライン工場見学のサイトで、自動車を組み立てる工程や自動車づくりの工夫、部品を余らせない工夫などを調べる。 ・Microsoft Teamsの機能を使い、調べていく過程で疑問に思ったことを、工場の人に質問して答えてもらう。 ・調べたことや気付いたことをワークシートにまとめる。	・オンライン工場見学のサイトを自分の興味に沿って閲覧する中で、環境や人に優しい車づくりという視点で自動車をつくっていることを知り、次時の学びへつなげる。

活用場面②



ここがポイント!

展開での活用場面①

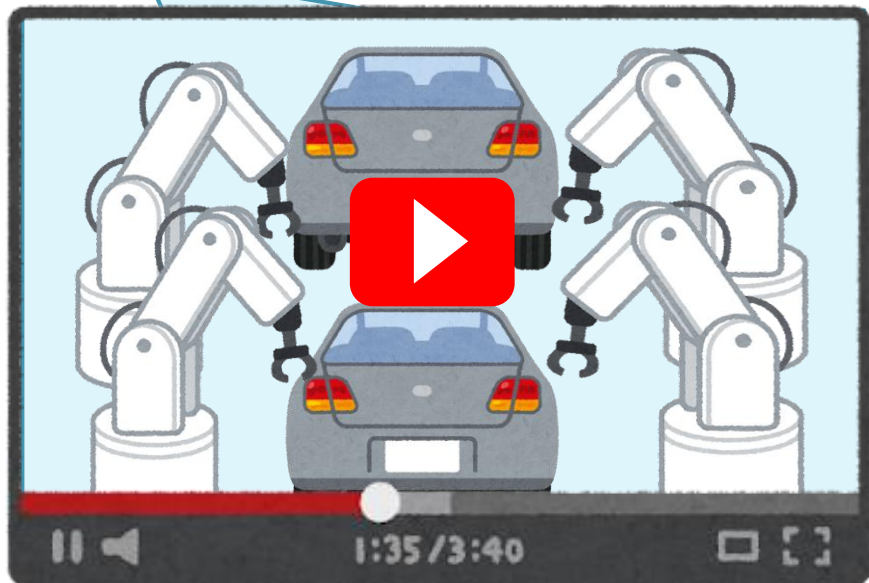


オンライン工場見学

ロボットが
たくさん働いて
いるね!



インターネットで、「オンライン工場見学」と検索。
様々な工場のオンライン見学サイトがあるので、
授業で取り扱いたいサイトへ!



お客さんの注文を
間違えることは、
ないのかな?

実際見学に行っても立ち入ることができない場所を見たり、気になったところを繰り返し見たり、ズームアップして見たりすることで、調べ学習の質が高まります!

オンライン工場見学のサイトを活用して

ここがポイント!

展開での活用場面②



オンラインで工場の人に質問

見学者が参加できるクイズも含め、双方向のコミュニケーションができるプログラムを用意されているサイトもあります。疑問に思ったことを、オンラインコミュニケーションツールを使って、工場の人に質問して答えてもらうことも可能です。

質問したいことがあるけど...

どんなことに気を付けて、自動車を組み立てていますか？

車をつくる仕事で、一番大変なことは何ですか？



Microsoft Teams などを活用して

オンライン工場見学で調べた後に、疑問に思ったことを質問できるので、学びの深まりが期待できます！

ここがポイント！

まとめでの活用場面③

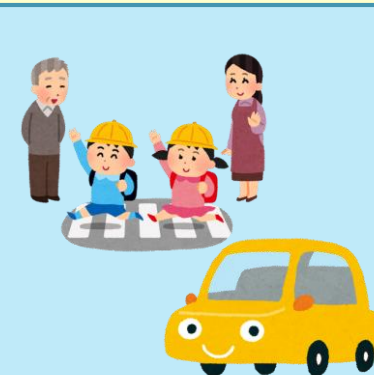


新たな視点を発見！次の学びへ！

なぜ、環境や人に優しい車づくりをしているのかな？



環境にやさしい車



人にやさしい車

環境や人のことも考えて車づくりをしているんだね！



オンライン工場見学のサイトを活用して

1人1台端末で、自分の興味があることについて主体的に調べていくことで、新たな視点を見いだすことができ、次の学びにつながります。