

みらプロの授業を始める前の共通指導案

本時の目標

学習指導要領第5章 総合的な学習の時間第3の2(9) の「情報が日常生活や社会に与える影響を考えたりするなどの学習活動が行われるようにすること」に基づき、私たちの日常生活や社会において「技術」が活用されていることを理解するとともに、これからの未来について考えることで、この後に行われる企業と連携した総合的な学習の時間の授業に関心をもって取り組めるようにすること。

そのために、以下 1～3 について意識付けを行い、児童が自分ごととして課題を設定できるようにする。

1. 現在の私たちの生活を便利にしている「技術」が存在すること
2. 今後も様々な社会の問題を解決して未来を作っていく活動が重要であること
3. それを担っていくのは私たち（児童）だという理解をすること

指導にあたって

現在の身の回りの豊かさを認識する時に、児童の経験や知識だけでは実感をもちにくいことも考えられることから、必要に応じて保護者や身の回りの大人に事前調査を行うなど、児童の視野を広げるための工夫が必要である。

事前学習

本時の前までの課題として、保護者や身の回りの大人に「子供の頃と比べて便利になったこと」をヒアリング調査する。参考資料：「事前調査シート：昔と比べて便利になったこと」

目的

児童が当たり前享受到している現在の便利さが、過去ではそうではなかったことを理解し、それを様々な「技術」によって実現されてきていることを理解すること。

本時の展開

活動時間	学習のねらいと学習活動
導入 7分	<p><u>生活を便利にしている「技術」を知る</u></p> <p>事前課題の保護者へのヒアリング（子供の頃に比べて便利になったこと）の結果を発表して意見を交流する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現在の生活の便利さが、昔は当たり前ではなかったこと ・現在でも様々な「技術」が私たちの生活を便利にしていることに気付く
つかむ 13分	<p><u>私たちの生活にはすでに様々な「技術」が導入されており、生活を便利にしていることを知る</u></p> <p>児童への問いかけ「学校・家の中にコンピューターやコンピューターに関連するものはありますか？」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・児童の反応 <ul style="list-style-type: none"> ・家にパソコンが1台ある。家にコンピューターはない、スマホならある・・・ ・学校のパソコンルームにパソコンが40台と職員室に先生用のものがある・・・ ・資料（身の回りのコンピューターの例）を元に、実は家の中にはパソコン以外にも、コンピューターによって制御されている家電は多くあり、私たちの生活を便利にしていることに気付く <p>家や学校以外でも、社会の問題を解決して生活を豊かにするために「技術」が使われている例を紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> ・資料（社会の問題を解決して生活を豊かにするために「技術」が使われている例）を参考に説明し意見の交流を行う
まとめる 15分	<p><u>様々な社会の問題を解決して、未来を作っていく活動が重要であることと、それを担っていくのは私たち（児童）だという理解をすること</u></p> <p>現状でも「技術」によって生活がよくなってきているが、さらにこれからの未来はどうなるかを見よう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Society5.0のビデオを鑑賞 (https://www.gov-online.go.jp/cam/s5/) ・ビデオを見ての感想を交流する

	<p>児童への問いかけ「こういった社会はどうやって実現しているのだろうか？」</p> <p>→このような未来をつくるのは人であり、私たちもその役割を担っていく必要があるということを知覚する</p> <p>Society5.0のビデオは2020年1月3日で公開終了となりました。</p> <p>内閣府Society5.0紹介ページやSociety 5.0「科学技術イノベーションが拓く新たな社会」説明資料などを参考にSociety5.0で実現する社会の例をご紹介します</p>
<p>次へ 10分</p>	<p>上記までの指導をふまえて、今後行う企業と連携した授業を説明する</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>企業が私たちの生活を豊かにすることに貢献しており、その内容について学習していくことの期待をもたせる</p> </div>

名前： _____ **日付：** _____

聞いた人： _____

子供のころに比べて、何が便利になりましたか？

その便利を実現している「技術」はどのようなものですか？

例：

- ・昔は調べ物をする時に図書館に行く必要があったが、インターネットからいつでもどこでも情報を得る事ができるようになった。
- ・遠隔地の親戚にも、スマートフォンなどをつかってテレビ電話で顔をみながらコミュニケーションできるようになった。