

社会 第5学年 未来をつくり出す工業生産

自分の学級に合わせて直すプロンプト

下の枠の文を全部そのままAI（ChatGPT・Claude・Gemini など）に貼り、質問に答えると、この単元の学習指導案が自分の学級に合わせて直ります。枠の後半には、直す対象の学習指導案が入っています。

あなたは小学校5年の社会の授業づくりを手伝う役です。この後の「日本の工業生産と貿易・運輸」の学習指導案を私の学級に合わせて直してください。先に学級の人数と活動の組み方、既習の内容と残っている記録、学習上の困難や必要な配慮、単元に使える時間と研究授業の位置、使える器具・資料・ICTと安全管理について、一つずつ質問し、私の答えを待ってください。答えがそろったら、問い「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」と学習指導要領の範囲、評価の観点を保ちながら、活動と支援を具体的に直してください。教科書の本文・挿絵・固有の問題は転載しないでください。未知の児童の実態や未測定の結果は作らず、数値には出典か私の回答を付けてください。安全に実施できない活動は、同じ問いを考えられる公的資料や記録へ替えてください。先生に渡す文に内部の識別番号やを出さないでください。元と同じ見出しの順で全文を示し、変更理由と根拠にした回答を最後に書いてください。直す対象の学習指導案は、この後に続けて書きます。

————ここから直す対象の学習指導案————

第5学年 社会科学学習指導案

1 単元名 「未来をつくり出す工業生産」 教材名 「日本の工業生産と貿易・運輸」

2 単元の目標

貿易と運輸は原材料の確保や製品の販売を通して工業生産を支えていることを理解し、地図・写真・統計・説明資料と調査記録を扱う技能を身に付ける。「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」を追究し、根拠を基に考えを表す。自分の記録を見直し、分からないことを確かめながら学習に取り組む。(3)

3 単元の評価規準

〔知識・技能〕①貿易と運輸は原材料の確保や製品の販売を通して工業生産を支えていることを理解している。

〔知識・技能〕②地図・写真・統計・説明資料と調査記録について、対象、条件や時期、調べて分かったことを区別して記録している。

〔思考・判断・表現〕①「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」について、人々の働きや資料同士の関係に着目し、根拠を挙げて説明している。

〔主体的に学習に取り組む態度〕①日本の工業生産と貿易・運輸の学習で生じた疑問について、自分の記録や友達の考えを基に調べ方や説明を見直し、解決しようとしている。

4 指導上の考察

(1) 単元について

「日本の工業生産と貿易・運輸」は、第5学年の(3)を手掛かりに、人々の働きと社会の仕組みを調べる単元である。中心となる理解は、貿易と運輸は原材料の確保や製品の販売を通して工業生産を支えていることである。名称を覚えて答えるだけでなく、「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」に答えるために何を見て比べればよいかが授業の焦点になる。

本案では、原材料と製品の移動に疑問をもつところから始め、輸送手段の組合せと役割を考える活動を通して考えを確かめる。結論だけを先に提示すると、観察や資料が答え探しになるため、予想と理由を残してから調べる。単元末には工業生産を支えるつながりを説明することで、学んだ言葉と根拠が結び付いているかを確かめる。

学校の既習と実態は資料だけでは決められない。前の記録を見て、説明に必要な言葉や道具の扱いを確かめる。扱ったことのない内容を既習として書き込まず、必要な確認を導入に加える。

(2) 児童について(学級の実態を書く)

(3) 指導について

本時では「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」を中心の問いに据える。原材料の輸入から工場、完成品の消費地や輸出先までを地図上でたどる。船舶・鉄道・自動車・航空の輸送を距離、量、時間、運ぶ品物に着目して比べ、組み合わせる理由を考える。

児童の最初の考えを消して正答に直させるのではなく、どの記録で考えが変わったかが分かるよう書き足させる。輸入は不足を補うだけ、輸出は売るだけという説明には、工場が安定して生産する条件と運輸の役割を関係付ける。統計の金額と重量を混ぜず、同じ年・単位で比較する

資料を読むことや書くことが負担になる児童には、比較する箇所を絞った図、読み上げ、指差しや口頭説明を用意する。説明の代筆は児童に内容を確認してから行い、文字量で理解を判断しない。早く説明できた児童には、同じ説明が当てはまらない記録がないかを探させる。

安全と扱いの留意点は次のとおり。貿易の割合や順位は資料の年と単位を必ず表示する。未取得の統計数値は補わず、実測資料の範囲で結論を述べる

5 指導と評価の計画(全5時間)

第1次 第1時: ○原材料と製品の移動に疑問をもつ。 ○主な輸入・輸出先を地図で確認する。 評価: 知①・知②(記録・活動の観察)

第2次 第2時: ○港・空港・道路の位置を読む。 評価: 知①・知②(記録・活動の観察)

第3次 第3時: ○輸送手段の組合せと役割を考える。 評価: 知①・知②(記録・活動の観察)

第4次 第4時(本時を含む): ○運輸が止まる場合の影響を資料から検討する。 ○原材料の輸入から工場、完成品の消費地や輸出先までを地図上でたどる。船舶・鉄道・自動車・航空の輸送を距離、量、時間、運ぶ品物に着目して比べ、組み合わせる理由を考える。 評価: 思①(個人の説明・記録)

第5次 第5時: ○工業生産を支えるつながりを説明する。 評価: 態①(記録の見直し・振り返り)

6 本時の指導(4/5(配当案))

(1) 本時の目標

「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」について、資料の事実を示しながら自分の考えとその理由を説明できる。

(2) 学習過程

【導入】

学習活動: ○前時までの記録から「原材料と製品の移動に疑問をもつ」ときの疑問を取り出す。

○「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」

【めあて】調べた事実を使い、自分の考えと理由を説明しよう。

○一人で予想と理由を書き、調べたい点を確認する。

予想される児童の反応: ・貿易と運輸は原材料の確保や製品の販売を通して工業生産を支えているのか確かめたい。

・前の記録と比べると違いが見つかりそう。

指導上の留意点: ・答えを先に示さず、児童がどの記録を根拠にしたかを尋ねる。

・貿易の割合や順位は資料の年と単位を必ず表示する。未取得の統計数値は補わず、実測資料の範囲で結論を述べる

【展開】

学習活動: ○前時までの調査記録を使い、本時は中心の問いに関係する資料を比較する。次に挙げる調査を本時だけで全て実施せず、追加で調べたいことは計画に残す。

○原材料の輸入から工場、完成品の消費地や輸出先までを地図上でたどる。船舶・鉄道・自動車・航空の輸送を距離、量、時間、運ぶ品物に着目して比べ、組み合わせる理由を考える。

○「どの資料の事実から、そう考えましたか」

○自分の説明を相手に示し、根拠が同じか違うかを比較する。

○説明できない記録があれば条件や資料の読み方を確かめ直す。

予想される児童の反応: ・同じだと思ったが、比べるところをそろえると違いがある。

・この記録だけではまだ決められない。

・輸送手段の組合せと役割を考えることで、理由を確かめたい。

指導上の留意点：・輸入は不足を補うだけ、輸出は売るだけという説明には、工場が安定して生産する条件と運輸の役割を関係付ける。統計の金額と重量を混ぜず、同じ年・単位で比較する

・結果に合わない意見も記録へ戻る材料として取り上げ、発言した児童を責めない。

・比較が難しい児童には記録の対応する箇所を指し示し、まず事実を口頭で説明させる。

評価：思①「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」について、人々の働きや資料同士の関係に着目し、根拠を挙げて説明している。（個人の記録と説明。交流前後の変更理由を含めて見る。）

【まとめ】

学習活動：○本時の問いへの答えを、根拠となる資料の事実とともに書く。

【まとめ】貿易と運輸は原材料の確保や製品の販売を通して工業生産を支えている。

○最初の考えから変わったことと、まだ調べたいことを記録する。

予想される児童の反応：・考えが変わったのは、記録を比べたときに違いを見付けたから。

・まだ確かめていない条件が残った。

指導上の留意点：・まとめは確認した資料の事実を根拠に書く。資料によって見方が分かれる場合は、作成時期・立場・対象を確かめ、未確認の点を残す。

・振り返りで分かった支援の必要な点は次時の活動に反映する。

評価：知①（まとめの説明）／態①（記録を見直す過程。発言回数や文章量だけで判断しない。）

（3）板書計画

上段に「日本の工業生産と貿易・運輸」と本時の問い「工場の外の運輸や貿易は、ものづくりをどのように支えているだろうか」。左側に予想とその理由、中央に実際に調べた事実の記録、右側に事実から考えた説明を置く。中央は条件・時期・対象が分かる見出しにし、比較する記録を同じ高さに並べる。輸送手段の組合せと役割を考える際に用いた記録を残し、根拠と説明を線で結ぶ。下段には確かめられたことと、まだ残る問いを分けて置く。発言の多い子の説明だけで仕上げず、個人の記録の違いを残す。

AIが作成した授業案です。授業での検証は未実施です。自校の教材・年間計画・学級の実態に合わせて確認してください。



Threads「三重でAI使うなら」(@mie_ai_katsuyo)

https://www.threads.com/@mie_ai_katsuyo

LINEオープンチャット
みえ先生ラボ

