

新幹線は、どこを走るの？

指導案

ごあいさつ

日本の国を好きになる、誇りに思う心を育む授業内容として「日本のものづくり」をテーマにとりあげることがあります。例えば私たちの身近にある「新幹線」には、世界に誇る日本のものづくり技術がたくさん取り入れられています。日本の新幹線は世界中で注目されており、その技術は海外にも輸出されています。このような日本のものづくり技術を子どもに伝えるのは教師の大切な仕事です。

子どもたちが大好きな「新幹線」、その仕組みや技術、働く人々などについて楽しく学ばせたいと思います。日々の授業で是非、ご活用ください。

TOSS 代表 向山洋一

【3】新幹線と地理 テキスト301

「新幹線は、どこを走るの？」

対象学年：小学5、6年生 （2時間）

1. 学習のねらい

- ①東海道新幹線が何県を走っているのかを調べることにより、全体を知る。
- ②東海道新幹線沿線の景色を調べることにより、走っている場所に興味をもつ。
- ③東海道新幹線がどこを走っているのかを調べることにより、広がりを知る。

2. 準備するもの

テキスト児童数分 筆記用具 指導案1部

3. 展開

①新幹線は、何県を走っているの？

2ページ

説明1 新幹線は、東京から新大阪まで走っています。
N700系のぞみは、東京から新大阪までを2時間22分で走ります。

指示1 東京駅から新大阪駅まで、指でなぞりましょう。



指でなぞる作業をしながら、駅の名前を確認させます。

説明1 東京から新大阪までに、駅は、17個ありますね。

指示2 ①~⑨の番号の駅の名前を書きましょう。

【2ページ 問題 の答え】

1

東海道新幹線がとまる駅は、全部で17個。
上の番号の駅の名前を書きましょう。

- ①品川 ④新富士 ⑦名古屋
②新横浜 ⑤静岡 ⑧米原
③熱海 ⑥浜松 ⑨京都

3ページ

指示3 東海道新幹線がとまる都府県を読みましょう。

発問1 どの都府県にどの駅があるのでしょうか？

指示4 都府県名の横に「駅の名前」を書き入れましょう。

【3ページ 問題 の答え】

- ①東京都 (東京 品川)
②神奈川県 (新横浜 小田原)
③静岡県 (熱海 三島 新富士 静岡 掛川 浜松)
④愛知県 (豊橋 三河安城)
⑤岐阜県 (岐阜羽島)
⑥滋賀県 (米原)
⑦京都府 (京都)
⑧大阪府 (新大阪)

② 東海道新幹線沿線の風景

説明 2 愛知県にあるリニア・鉄道館には、東海道新幹線が走る線路近くの景色をミニチュアで見ることができる鉄道ジオラマがあります。

指示 1 リニア・鉄道館ガイドホームページから、東海道新幹線が走る線路近くの景色をみましょう。

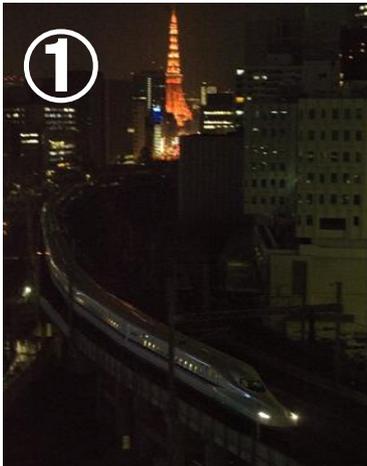
<http://www.linear-tetsudokan.com/e1/> 検索キーワード→リニア・鉄道館

③ 東海道新幹線の走っている場所を探そう

発問 2 この新幹線は、どの駅の近くを走っているのでしょうか？海上の絵や、図鑑、地図、何を見てもかまいません。予想を書きましょう。

第1予想であってれば、100点。第2予想であってれば50点。第3予想であってれば30点です。グループごとに相談したり、2人組で相談したりして、予想しましょう。

【5ページ 問題 の答え】



←東京

東京タワーが後ろに見えています。
東京駅の近くです。



↑滋賀

滋賀県の伊吹山が大きく見えます。



↑東京駅周辺

ビル群の中を走る新幹線。
有楽町の近くです。



↑静岡

後ろに見えるのは、海ではなく湖。浜名湖です。



↑東京

0系のさいごの出発式。
東京駅を発車します。