

探究を進めるにあたって

誰もが経験した、目を輝かせ、心をときめかせながら遊びに没頭していた幼児期。 そのワクワク感が、小学校、中学校の学びの原動力につながっています。 すべての子どもたちには、自ら学ぶ力が備わっていて、環境さえ整えれば、 その力を発揮することができます。

一人ひとりの子どもたちを信頼し、任せて、待って、支えていくことが、大人の役割です。 これから本格的に始まる探究「シブヤ未来科」でのいろいろな体験や、 多様な大人との出会いの機会が、子どもたちの心に火を灯し、 子どもたちの学びが駆動していくことでしょう。

そのためには、日々の教科の学習で身につけた知識・技能を基盤にしつつ、 子どもたちの心に火を灯す環境をどのように整えていくか工夫し、目の前の子どもたちの姿と、 一人一人の子どもの興味の行先をしっかり見ながら、絶えず検討し続けていくことが必要です。 まずは、先生方も、既成概念にとらわれずに、子どもたちと一緒になって楽しく学んでください。 先生方は、学びのナビゲーターであり、コーディネーター、ファシリテーター、 そして一人ひとりの子どものメンターでもあります。

きっと、予想を上回る子どもの豊かな発想に驚いたり、

育ちゆく子どもたちの成長する姿に感動したりすることも多くあるでしょう。 本ハンドブックが、学びの変革に挑む先生たちの後押しになることを願っています。

探Q先生 登場キャラ紹介 フェアリー (探Qの妖精) 00 ミライちゃん ハチロボ

探究「シブヤ未来科」の流れ

学校の1日の流れ

教科の学び

国語・社会・算数(数学)・理科・生活 3校時 音楽・図工(美術)・技術・家庭科(技・家) 体育(保・体)・外国語 4校時

教科を横断する探究的な学び

-探究「シブヤ未来科」 -総合的な学習の時間、各教科、道徳、特別活動 各教科における探究的な学び

教科の学びにおいても、 一人一人が探究できる授業展開を行う。

学校の1年間の流れ (例)

小学校 6年 155単位時間(総合155時間)

前期 4~7月

1校時

2校時

5校時

6校時

9月~10月

後期 10月~12月

1月~3月

60時間

● 探究基礎・体験 (外部人材)

60 時間

● 共通テーマによる探究 (複数サイクル可)

企業・外部人材との連携

35 時間

Mv探究。

共通テーマからの

中学校 2年

142単位時間(総合142時間)

前期 4~7月

9月~10月

10月~12月

1月~3月

70 時間

● 探究基礎・体験 (外部人材)

● 共通テーマによる探究 (複数サイクル可)

企業・外部人材との連携

35 時間

Mv 探究

37 時間

共通テーマからの 発展も可能

※ 4月からMy探究に取り組むなど各学校の実態に応じて柔軟に編成してください。

文部科学省授業時数特例校制度を活用

探究「シブヤ未来科」とは?

先生が教える授業から、 子どもが学びを創る授業へ。 探究的な学びを通して、 未来に活きる本物の学力を!



新たな学びを充実させるのが、探究「シブヤ未来科」の時間です。

これまでも、他者と協働的に問題を解決したり、問題解決の過程を振り返ったり、方法や手順を的確に記述したり、伝え合ったりする探究活動を行ってきました。探究「シブヤ未来科」では、子どもたちがまち全体を教室にしてグローバルな視野をもち、より主体的な探究活動を進めます。教科の学習で培った見方・考え方やスキルを活かし、子どもが自ら問いを立てて探究することで、未来に活きる本物の学力を身に付けます。

そろえる教育から一人ひとりを伸ばす教育へ



未来の学校を見てみよう!



About

渋谷

シブヤの特徴を活かした探究

\ 探究空間シブヤ! //



可能性は無限大!

My探究の舞台は、渋谷のまち

ダイバーシティとインクルージョンという考えを大切にする渋谷区。 多様な人々が暮らし働き、最先端の技術やカルチャーなど、さまざまな"渋谷発"が日々生まれる、日本を代表する国際都市です。一方で、地域とのつながりも強く、伝統的な祭りやイベントなど交流の場もたくさん。そんな多様な魅力に溢れるこのまちは、まわりを見渡すだけでも、知りたいこと、学びたいことの原動力になるようなワクワクの種がいっぱい! 渋谷区は、まち全体が探究の場です。

最先端の体験 企業連携

渋谷区には時代の最 先端を担う企業がた くさん集まっていま す。企業と連携するこ とで、子どもたちのMy 探究の可能性を広げ

地域連携

地域とのつながりを大切にした「防災キャラバン」や「くみんのサン」、「おとなりサー」では出店やワークショップがあります。渋谷センター街で行わる昔から続くお祭りもあり、新旧が交わる電間

自然に恵まれた 豊かな環境

実は緑被率が23区内でもトップクラスの渋谷区。教室から一歩出るだけで、豊かな自然に触れられる場所が身近にたくさん!

多様な スポーツ・文化・アート

区全体を「15kmの運動場」ととらえ、スポーツが暮らしに溶け込むようなまちを目指す渋谷区には、国際的な舞台となる施設もたくさん。他では体験できない貴重な学びが可能です。



もう始まっているよ! ワクワク探究! ~



小学校事例



小学校でワクワク探究をするには? ヒントは3つのキーワードだよ!

- 1 教科を横断して学びを深めよう
- 2 地域の人と出会って、体験しよう
- 3 地元の企業とコラボして世界を広げよう

わ~! 先生たちも楽しそう!!







小学校の強みは、 全教科に詳しい担任の先生が 教科横断的に 進められることね!

さまざまな教科をつなげれば、 探究はもっと深まるね!

0

6年生

「アート&キャリア」をテーマに、自分たちの住む地域の未来をデザインする探究。地域に暮らす人や働く人々へのインタビューも行い、自ら課題を立てて解決策を考えるなかで、オリジナルのグッズを制作するなど新しいアイデアもどんどん誕生!



6年学年主任

3

3年生

SDGsがテーマの探究では、タブレットが大活躍!情報収集、整理、分析にフル活用。

3年学年主任

地域や外部と協働することは学びの 幅を広げるのはもちろん、転勤のある 教師よりもずっと街に詳しいのも利点 のひとつ。学校の外部に相談できる 人をつくるととても心強いです。



0

4年生

地域と連携した防災の 探究では、自分たちが 講師にも挑戦した防災 教室を開催。

4年学年主任



∞ 5年生 ▽

食育の探究では、地元 の企業や飲食店と一緒 にお店づくりに挑戦。

5年学年主任



取材協力:加計塚小学校

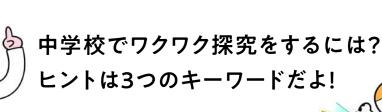
※ 個人名・顔写真等はプライバシー保護のため公開しておりません。

00

もう始まっているよ! ワクワク探究!



中学校事例



- 1 教科の延長上にある課題を発見し、 社会、地域に貢献することを目指す
- 2 デジタルツールや探究スキルを駆使する
- 3 企業とコラボして最先端の体験をする

デザイン、 モノづくりだけじゃなく、 実際に売るところまで やったなんて!





中学校の強みは、 自分の専門教科のワクワクを 知っている先生が伴走できることね!



先生たち自身の興味やワクワク感が、 子どもたちのワクワク探究につながるんだ! どのように探究を進めたのか、探究プロセスを見てみよう! //

テーマ MIXIブロックアイランドを使って「まちづくり」を考えよう!

Step 課題の設定 観察 SE 共感 何

SDGsを絡めながら、世界で起こっている問題点を洗い出す。

何が問題か?原因は?どうしたら良くなるか?

Step **情報の収集** 定義 着想

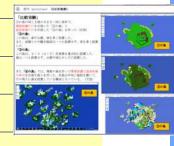
課題を立て、解決方法を探る。SDGsは理科、 経済発展は社会科、統計は数学科との連携も。



試作 実際にソフト上でまちづくりをしながら、 データを分析・検証する。



検証 MIXIプログラムのフォーマットに沿って 学習をまとめ、発表。





生徒のワクワクを引き出すツール選びがポイント。企業とコラボして探究学習 に特化したプログラムを導入したり、生徒だけでなく教師自身も「面白そう!」と思えるような人気ゲームなどを教材に採用しました。

テーマ マインクラフトを使って「 渋谷Cityをつくろう! 」

また。 課題の設定

自分達にとっての渋谷Cityとは?渋谷らしさを表現するには?どの様にしてマインクラフトで協働して表現できるか?

2 情報

青報の収集 インターネットなどを活用し、

インダーネットなどを活用し、 渋谷の写真などを参考にアイデアを膨らませる。 ゲームソフトの使い方は、生徒同士で教え合い学んでもらったよ!

3 整理·分析

Teamsのclass Notebookを使い、渋谷区をPRする企画案を制作。 その後、4人ずつの班に分かれ、「マインクラフト」を使い渋谷Cityを制作。

Step まとめ・表現

ウォークスルー形式で発表会。



取材協力: 渋谷本町学園中学校

※ 個人名・顔写真等はプライバシー保護のため公開しておりません。