

YSFJH の「DEEP 学習」

YSFJH では、教科の学習内容を深く掘り下げ、主体的・対話的で深い学びの実現を目指す「DEEP 学習」を展開しています。具体的には、物事を正確に捉えて討議する「考察・討議」、仮説を立て論理的に実証する「実験」、フィールドワークなど実体験から学ぶ「体験」、自分の考えや意見を正確に相手に伝える「発表」を授業に取り入れます。

「DEEP 学習」を進めることにより探究心を養うとともに、失敗を恐れず、最後まで粘り強く課題解決に取り組む姿勢を身に付けます。



数 学

数学科では、育成を目指す資質・能力の一つとして「論理的に考察し表現する力」を設定し、日常的に DEEP 学習を行っています。例えば「比例と反比例」の学習場面では、具体物（ここでは視力検査の表）を考察し、反比例の関係を自分たちで見出しました。また、「資料の活用」の学習場面では、自分たちの靴のサイズの分布について比較検討し、購入するボウリングシューズの内訳を提案し合いました。いずれの場面でも、目の前にあるデータを分析することで、根拠をもって討議を行うようにしています。



<体験>

具体物に触れる。

<実験>

アンケート等を利用して、生のデータを収集する。

<考察・討議>

具体物や、生のデータを適切な方法で整理し、根拠をもって討議をする。

<発表>

討議の結果について、ICT 機器を活用して発表・共有する。

国 語

「読むこと」の「文章を読んで情報と情報の関係や論理の展開について考える」授業では、説明的文章を読んで、論理の展開を意識したり、文中の情報と情報のつながりを考えたりする学習に取り組みました。また、「文章の構成・論理の展開」については「話すこと・聞くこと」「書くこと」「読むこと」の各領域での資質・能力や学習の系統性を意識し、繰り返し学習することにより考えを深めていきました。



<考察>

問題提起と答えの関係や、本文中の 6 つの段落の役割、小見出しの役割について考え、本文の論理の展開の仕方について考える。

<討議>

グループで話し合い、意見を交流する。

<実験・体験>

「筆者はどのような道筋で話を進めているか」について、論理の展開と情報と情報の関係に着目して図表や文章で、A4 の用紙 1 枚にまとめる。

<発表>

論理の展開と情報と情報の関係について、自分がどのような点に着目したか、について発表し合う。

<考察>

筆者がこのような論理の展開と、情報と情報の関係を選択した理由や利点について検討し、文章を書く。

理 科

理科の「大地は語る」の単元では、「地層のでき方や重なり方の規則性をとらえ、堆積岩の特徴を理解するとともに、化石ができた時代や当時の環境を推測できる力」と「地層観察を行い、観察記録をもとに過去の歴史を読み取ることができる力」を身に付けることをねらいとして、城ヶ島で実施する地層観察のフィールドワークと関連させて、次のような DEEP 学習のプロセスで学習を進めました。



<発表>

事前学習として、教科書の内容と城ヶ島で見られる地層の特徴についてグループで調べたことをスライドにまとめ、授業の中で発表を行う。

<考察・討議>

城ヶ島で見られる特徴的な層序（地層のできた順）、層理（地層の成層構造）についてグループで考察する。

<体験>

横浜国立大学教育学部教授による地層の講義を聴く。

<実験>

城ヶ島で 1 日かけて地層見学のフィールドワークを行う。

<発表>

大学教授の講義内容を踏まえて、各グループで記録したメモ・写真・スケッチを活用してレポートを作成する。

ご案内

行 事	日 程	事前申込み
志願説明会	11月7日(土)	必 要

- ・詳細は学校 Web サイトをご覧ください。
- ・みなさんの参加をお待ちしています。

