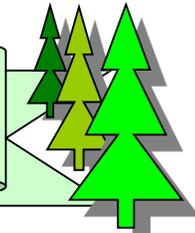


街路樹



理科の授業改善の視点と実践例紹介

チャレンジホームの活動について ～職場体験学習～

子どもたちは理科の学習のどんなところを楽しみにしているのでしょうか。一番楽しみにしているのは、実験・観察だと思えます。特に自分が興味・関心や疑問に思った内容について探究する時は、ものすごい力を発揮すると思えます。では、その興味・関心や疑問をもたせる工夫はどうすればよいのでしょうか。その一つとして、身近にあるものを活用して実験・観察を行う以下のような授業があります。

- ① 家庭にある白い粉（調味料）を5種類用意し、それを自分たちの身に着けた知識だけで正体を調べていく授業。
- ② 花壇に咲いている植物（例：チューリップ）の絵を何も見ずに描かせ、描き終えた後、実際の植物を観察し、自分のイメージと実際の違いから植物の体のつくりを理解する授業。これは動物の体のつくりでも応用できます。
- ③ 音の実験・観察では、音の出るものを持ちより、音を出しているものの共通点を協力して発見し、音の正体に気付く授業。
- ④ ごみの分別から物質の性質を学ぶ授業。
- ⑤ 「観天望気」から「ツバメが低空飛行していたら雨が降る。」を科学的根拠から調べていく授業。

興味・関心をもたせる材料は、何気ない日常生活の中にたくさん存在しています。時々でいいので理科的な視点をもって過ごしてみたいはいかがでしょうか。



不登校児童生徒の集団生活への適応と学校への復帰を支援するために、チャレンジホームは市内4つの教室で活動を行っています。不登校の状態にある児童生徒の多くは、自己肯定感が低く、将来に希望をもつことができないなどの課題があります。そこで、勤労観・職業観をもつこと、自ら将来の生き方を考えることをねらいとした合同行事「職場体験学習」を年2回実施しています。

第1回目は、7月にすずかけ幼稚園に出向き、幼稚園教員の体験をしてきました。年少・年中・年長の3つのクラスに分かれ、粘土を使って園児の好きな乗り物や果物を作ったり、絵本の読み聞かせをしたり、さらに、園児と一緒に歌を歌ったりしました。自分が小さかったときのことを思い出しながら、小さい子どもたちの手を取り、丁寧にお世話をする姿が見られました。最後には、園児と先生方の前で堂々と感想とお礼を述べることができました。

第2回目は、9月にアクアマリンふくしまにおいて飼育員の体験をしました。館内のバックヤード見学ツアーでは、普段見ることのできない水槽の裏側や研究用の水槽を見学しました。飼育員の方から飼育員を志願したきっかけや仕事内容について、水槽や潜水服など実際の用具を使って詳しく教えていただきました。最後に、展示してある水槽のガラスの清掃を行いました。来館した方が楽しく快適に学ぶことができるように、水槽の清掃、水温や水質の管理、生き物の健康管理などたくさんの工夫や苦労があることを知ることができました。

2つの体験活動を通して、将来の目標をもつことの大切さを理解し、その達成に向けて今何ができるかを考えるきっかけになったと思います。



「学校教育相談講座」より



8月2日(水)に、「学校教育相談講座」を実施しました。「コーチングスキルを生かした子どもへの関わりについて」と題し、株式会社Weness Japan Coaching & Consulting代表取締役の大野宏先生による講義・演習が行われました。

限られた研修時間を有効活用するため、受講者は予め事前課題に取り組みました。予習動画を視聴し、本講座のキーワードである「Growth Mindset」への理解を深めました。また、Zoomのレコーディング情報を視聴し、コーチングのイメージをもってから研修に臨みました。



コーチングは、課題改善や目標設定、やり方が決まっていない事を任せるときなどに有効です。その答えを、指導者が対話によって相手に気付かせていきます。例えば、目標を明確化するために「〇〇していきます」と指導・誘導するのではなく、「達成したいことは何ですか?」と問いかけ、相手の中にある答えを自ら見出させていくのです。

当日は、大野先生の豊富な経験と見識に基づくコーチング理論を、実例を多く用いながら分かりやすくお話いただきました。講座全体をとおして、「学習や問題解決に対する諸能力は自ら開発され得る(=Growth Mindsetの基本的な考え方)」「答えは相手の中にある」という考えが貫かれていました。その考えを念頭に置きながら、受講者はコーチングに関する演習を繰り返し、その理論や考え方を着実に根付かせていきました。われわれは大人として、子どもが取り組むプロセスを大いに褒め、間違いを修正させながら、やり抜く力を身に付けられるようにすることを大切にしていきたいです。

研修動画の紹介 令和5年度調査研究委員会 小学校外国語活動と中学校理科の研修動画をアップロードしました!

外国語活動は「Let's Try! ① Unit3 How many?」(小学3年)、理科は「化学変化と原子・分子」(中学2年)です。「自分の考えをもたせるための工夫」などを授業のポイント(視点)として動画で確認できるように編集しました。ぜひ、視聴およびご活用ください。(資料の保存先や動画の視聴方法については「街路樹174号」をご参照ください。)