

質問8 「モデル授業」の内容について、意見や感想、質問など

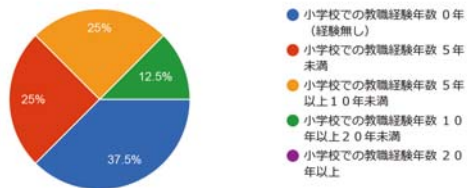
- ・導入で生徒に疑問をきいておられた。生徒の意識に寄り添う授業として、私も大切にしたい。(小学校5年以上10年未満、中学校5年以上10年未満)
- ・教具やプリントの方法例を学ぶことができた。特に天体の分野は季節的に授業例をみたことが少ないので、その授業を見ることでよかった。モデルと実物のつなぎ方の展開例として、生徒への問いかけ方を学べた。(中学校5年以上10年未満)
- ・金星の動き方を示した模造紙の準備や、金星の大きさを測りやすくするための紙筒の工夫など、生徒にとってわかりやすい授業をつくるための工夫が見られてとても良かった。(中学校10年以上20年未満)
- ・筒の工夫が素晴らしく、ぜひ同じようなものを作って授業で活用したいと思う。(中学校5年未満)
- ・生徒の言葉を用いながら、月の満ち欠けのモデルを金星の満ち欠けがわかるように修正させ、実験を行うことによって、何のためのモデルなのか、このモデルから何がわかるのかを理解させながら進められることが分かった。教師が「モデルを使えば分かるよ」というのではなく、生徒が「モデルを使って調べたい」と思えるような授業構成をしていけるように研鑽したい。(中学校5年以上10年未満)
- ・実際に学生を相手に、授業を参観できる形態であるとは知らなかったため、非常に驚いた。コロナ禍でなかなか参観できる機会が減少しているため、非常に有意義な時間となった。(中学校10年以上20年未満)
- ・モデルと自然現象とについての相違点を考えさせる授業をあらかじめ時間をとって学習する機会を組み込まれている点に感銘を受けた。モデル化について余り意識を持っていなかったため、是非参考にしたい。(小学校・中学校経験なし)
- ・教える部分と考えさせる部分を明確にすると、よりよい授業になると思った。(小学校5年未満、中学校5年未満)
- ・中学校の授業自体をなかなか拝見する機会がないため、大変有意義な研修となった。(小学校10年以上20年未満)
- ・天体のモデル実験の難しさを、既習内容と比較しながら実験の意味を見事に理解させて授業を進めていくことが大変勉強になった。(小学校5年以上10年未満、中学校10年以上20年未満)
- ・天体分野は理科室内においてリアルタイムで観察することが十分にできない分野のため、モデルを使った授業が多くなる。動きや見え方など、何を学ばせたいのかによって提示するモデルが変わる。今回のモデルでは、模造紙のシートが補助としては大きな役割をはたしているだろう。また、大きさでは筒につけた丸印が有効。スチロール球を複数準備することで大きさを比較することもできる。(モデルならでは) 観察結果は、タブレットなどで画像として残すことも有効だろう。天体は、できるだけ体験として実際に観察をさせたいところである。月、金星や火星も時期を考えれば観察可能。導入や終末などで、実際に撮影した天体写真を提示することだけでも身近に感じられることがある。(小学校5年未満、中学校10年以上20年未満)

質問9 「モデル授業以外」の内容について、意見や感想、質問など

- ・本研究会で示されたモデルの概念の資料を広めてほしい。モデルで考えることはメリットも多いが、生徒にとってハードルが高い部分でもあり、その指導法を研究されているということなので、ぜひ広めていっていただきたい。(中学校5年以上10年未満)
- ・実際の現象とのモデルのつなぎ合わせは自分の課題でもあるので、今日の方法提示は大変有益であった。(中学校5年以上10年未満)
 - ・他県の先生方と意見交流が行えることが、とても有意義であると感じた。(中学校10年以上20年未満)
- ・グループ討議に参加できなかったことが心残り。(小学校5年未満、中学校5年未満)
- ・本日の授業で使用した模造紙、データで作成されたのであれば研修サイト等にアップして頂けると授業動画と合わせてすぐに活用できる素晴らしい教材になると感じた。(小学校10年以上20年未満)

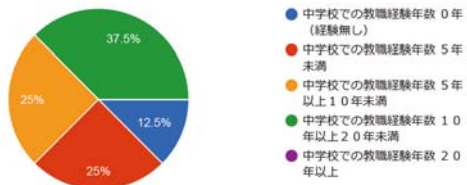
質問1 あなたについて、最も当てはまるものを1つ選択してください。
(小学校段階での教職経験)

16件の回答



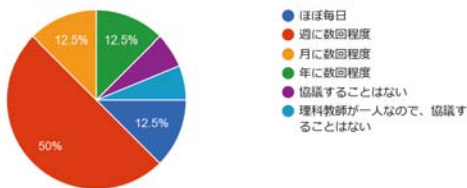
質問2 あなたについて、最も当てはまるものを1つ選択してください。
(中学校段階での教職経験)

16件の回答



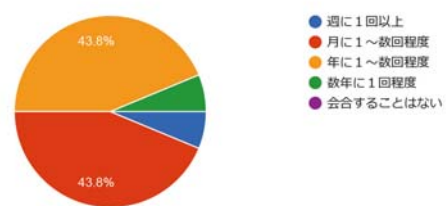
質問3 校内で普段の話し合いも含め、あなたが他の教師と理科の授業改善につながる協議を行う頻度として、最も当てはまるものを1つ選択してください。

16件の回答



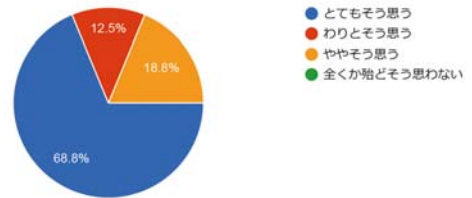
質問4 理科の研修や研究目的で、あなたが他校の教師と会合する頻度として、最も当てはまるものを1つ選択してください。

16件の回答



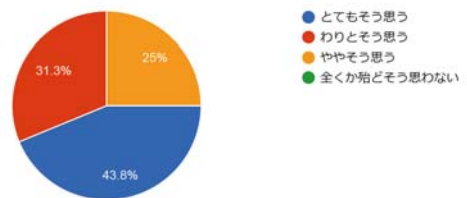
質問5 本研修会のような、勤務時間外にオンラインでの研修会を設けることは、あなたにとって助けになると思いますか。最も当てはまるものを1つ選択してください。

16件の回答



質問6 本日の研修会(午後の部)について、モデル授業(中学校理科)とその後の協議は、あなたにとって参考になると思いますか。最も当てはまるものを1つ選択してください。

16件の回答



質問7 本日の研修会(午後の部)のモデル授業(中学校理科)の記録動画と指導案は後日公開されますが、それらをあなたの知り合いの教員に紹介することは有意義だと思いますか。最も当てはまるものを1つ選択してください。

16件の回答

