

# 理科講座～6年生理科 水溶液の発展的学習～（2月22日）

本日、本校の保護者でもある甲府南高の水谷先生と南高生をお招きし、理科講座を行いました。プログラミングの授業に続き、今年度2度目の出前授業です。理科の時間に学んだ水溶液の授業の発展的学習として、中空系膜を使った飲み物の濾過の実験や液体窒素を使った実験を行っていただき、小学校では体験することのできない貴重な実験の数々に子どもたちは目を輝かせていました。

水谷先生が大切にされたことは、子どもたちに「なぜだろう？」を考えさせること。水谷先生の投げかけに、子どもたちはグループになり、なぜ？を自分たちなりの言葉で伝え合っていました。水谷先生、南高生のみなさん、貴重な体験をさせていただき、深く感謝いたします。ありがとうございました。

## 児童の感想より

- ・今日の授業でなぜ？を考えることが大切だとわかりました。
- ・中空系膜は濾過能力が高く、色素まで濾過するのはすごいと思った。
- ・初めて液体窒素を間近で見てすごかったです。バナナで釘を打ったり、風船をしぼませたり、お菓子を少し変えて楽しかったです。
- ・お姉さんたちがわからなかったことを優しく教えてくれて仲良くできました。

