

5歳児 かがく

身近な科学の不思議をテーマに、
子どもたちの好奇心と考える力を育てます

小石川ちとせ保育園では、子どもの「なんで？」の言葉から科学の不思議にまつわる現象や音の変化の気づきを子ども同士で共有する「かがくタイム」を実施しました



好奇心いっぱいの
様々な表情が見られ
る活動になりました

<探求活動について大切にしていること>

- ・身近な素材や現象を扱う
子どもたちが興味を示した内容を話し合い、その声を拾ってテーマを決めました
- ・子どもたち自身の気づきを重視する
子どもたちがそれぞれに自身の気づき、「やってみたい」「試してみたい」という気持ちを大切に活動内容をきめました
- ・科学的な思考力をはぐくみます
筋道を立てて物事を考える力、自分なりに課題を解決していく力を育てます

活動内容を振り返りレポートに記入し、自身の気づきをお友だちの前で発表しました。自分の考えやお友だちの気づきについて共感したり、話す姿勢、聴く姿勢を学び合う時間になりました

テーマ	タイトル	内容
10月23日 鏡	鏡の不思議ワールド へようこそ	大小の鏡を使って移り方の変化や不思議さを楽しみました
11月27日 空気砲	空気のかたまりを 発射！	空気砲を使って空気のかたまりを飛ばしたり形を観察したりして遊びました
12月18日 錯覚	みんなの目は不思議	同じ大きさや長さのものが違って見える 目の錯覚や、アニメの原理に結びつく残像を体験しました
1月22日 凧	紙だけで作った 凧を飛ばそう	折ると強くなる紙の性質をいかして凧を作りました。凧が飛びやすくなる工夫を考えました
2月19日 音	音の不思議。いろいろな音を出して遊ぼう	いろいろな道具を使って音作りに挑戦し、普段何気なく聞いている音の音階について考えました
3月5日 磁石	引き合う、離れる 磁石パワー	様々な磁石を使って磁石の引き合う力、反発し合う力を確かめたり、磁石がくっつく物をお部屋で探しました

