

令和6年度
すくわくプログラム活動報告書
(実施対象：4～5歳児クラス)

モニカ荏原中延園



テーマ

光

設定理由

子どもから「映画館やりたい」との声が挙がり、投影について興味をもっていたため。洋服のSPANCOOLが光に当たって壁に反射する様子を観察したり天井にうつる光を見つけて手を伸ばしたりしている姿が見られるため。

対象クラス

4～5歳児クラス・19名

活動の狙い

ともだちや保育者と発見や気づきを共有し探究することを楽しむ

キーワード

「光を当ててみたらどうなるのかな」

活動期間

令和6年10月～令和7年2月

活動回数

計3回

活動①

「素材探し」「光に触れる」

実施日

令和6年10月23日

活動内容

色画用紙、折り紙、障子紙、模造紙などの素材を用意し

「光を当ててみたらどうなるのかな」という問いかけをする。卓上ライトや懐中電灯を使用し、保育室内で上記素材に光を当て探究心を育てる。

光

10月23日



「見て、虹ができたよ」

2つの懐中電灯の光を天井に映してみました。それぞれの光を見てみると、片方は虹のような輪が出来上がったことに気がつきました。

「手の影ができたよ」

卓上型ライトを自分たちの方へ向けると手が映ったことを発見しました。ここから発展して、友だちの影を映し出すことを楽しむ子もいました。



懐中電灯と卓上型ライトを使用して、光のでき方や影の作り方を探究した子どもたちです。画用紙や半紙、模造紙を使用して光の映し方や映り方を友だちと話をしながら何度も試していました。「次はこうしたらどうだろう」と話をしながら探究し続けていました。

活動②

「光と色」

実施日

令和6年12月20日

活動内容

色画用紙、カラーセロハンを模造紙に光を当てて映す。光に色を混ぜることができるのか、光と色の組み合わせで変化はするのか、について探究していく。

光と色

12月20日(金)



「赤と黄色の戦い！引き分けになるかな？」

赤のカラーセロハンとオレンジのカラーセロハンを懐中電灯にそれぞれ巻いて、丸めた模造紙の先からそれぞれ懐中電灯を入れました。すると、上から見るとまるで光同士が戦ってるように見えました。

「青のカラーセロハンは透明になっちゃった」
「夕焼けと水の中みたいだね」

卓上型ライトに青のカラーセロハンを当ててみると思っていた青は映らなかったようでした。ですが、隣でその様子を見ていた子が夕焼けと水の中と表現してくれました。角度を変えて見るとわかることもある、そんな発見がありました。



子どもたちから1番声が聞こえてきたのは、「夕焼け」でした。夕焼けに映し出せる赤のカラーセロハンと対比するかのように他の色と試す子が多く見られ、そのひとつが上記に挙げた水の中に見えた青のカラーセロハンの映し出しです。子どもたちの声を拾っていくと、色の映り方、色が映った先の影にも探究を深める姿がありました。

活動③

「光と影」

実施日

令和7年2月17日

活動内容

戸外に出て、光と影の関係性について探究する。

光 と 影

2月17日



「葉っぱが映ったよ」

どうやったら葉っぱが映るのかを何度も試し、角度を変えて行っていました。
綺麗に映ると、次は何を映そうかなと友だちと話す様子がありました。

「いちごのケーキ、美味しそうでしょ？」

影に映った形が三角形に見え、とても納得した顔つきでいちごができた、と大喜びでした。



「鳥みたいにジャンプしてみよう」

どうしたら鳥のように見えるかを話し合い、1人ずつ跳んでみたり、手をバタバタさせてみたり。手を繋いだらより綺麗に見えるのではないかと考えたようで、それを試すところでした。



太陽の角度によって映らなかつたり映ったりすることに気がついた子どもたちの姿がありました。角度を考えて、自分たちで向きを微調整し、またカラーセロハンも色によって映り方が変わることを知り、より濃くするにはどうしたら良いかを考えていました。もっとこうしたらどうだろう、と友だちと話し合いながら探究し続ける子どもたちの姿がありました。

使用物

プロジェクター | 暗幕 | 画用紙 | 障子紙 | カラーセロハン | 花紙 | 半紙
折り紙 | 模造紙 | P C

テーマ：光

全体の振り返り

子どもたちが光というテーマを通し、予測を立て、ともだちと話をし、探究をし続ける姿があった。回数を重ねるごとに、ともだちとの対話を大切にしている姿も増えた。

終



株式会社モニカ

〒105-0004
東京都港区新橋2-12-16 明和ビル7階
TEL:03-6661-2466
FAX:03-6661-2467

モニカ荏原中延園

〒142-0052
東京都品川区東中延1-6-2
TEL:03-6421-6740
FAX:03-6421-6741