

今月は「おおきくしてみると」

ふだん見ている身のまわりの物。目で見ただけでもいろいろわかりますが、大きくしてみるとどうなっているでしょう……？ 見えなかったことが見える、不思議な発見いっぱいのミクロの世界をお楽しみください。



ページをめくると…

2・3 から 4・5 の展開例

なにが
みえる？

ねらい

コスモスの花を見て、気づいたことや感じたことなどを話しましょう。

めに みえる もの

あきの こうえんにはなが さいています。
ながめると、いろいろな ことが わかりますね。



こまかい ところまで みえる！

さいりい ところには
かふんが あった！

せさが ほしの
かたちみたい！

はなびらに
すじが あるよ。

くろっぽい ところも
あるね。

むしめがねで
おおきくすると、
はなの こまかい
ところまで
よく みえますね。



もっと
よく
わかる！

ねらい

遠くから全体の様子を見たときと、虫眼鏡で見たときの違いに気づけるようにしましょう。

つかい方の
ポイント

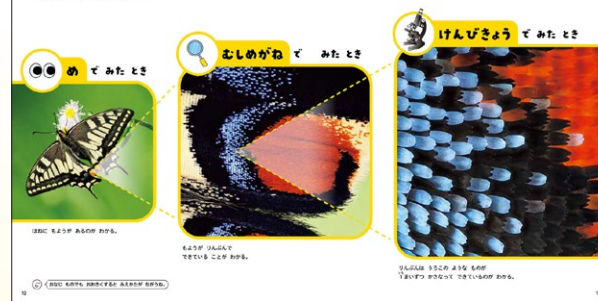
身近な物を肉眼と虫眼鏡をつかって見比べることで、わかったり感じたりしたことを出し合い、気づきを共有するのもよいですね。

ちょうの はねは、どうなっている？

12・13 ページ

おおきくすると わかるよ！
むしめがねより おおきく みえる しじつがついた
「けんびきょう」で あると…

いままで みえなかった ものが みえ、
あたらしい ぼつげんが あります。



ねらい

物をどんどん拡大して見ることで、発見やおもしろさがあることに気づかせます。

つかい方の
ポイント

ちょうの鱗粉を虫眼鏡や顕微鏡で見たときを比べ、つくりのおもしろさに気づけるよう一つひとつついでにしていきましょう。どのような物を拡大して観察したいかを話し合い、材料を持ち寄って実際に見るのができると楽しいですね。

いろいろな かみを みてみよう

18・19 ページ

くらべてみよう

みんな かみで できた ものです。
おおきくしたら こまかい つくりの ちがいが わかりますね。



ねらい

紙製品は見た目や手触りだけでなく、構造が違うことに気づけるようにしましょう。

つかい方の
ポイント

誌面に出ている紙製品などを実際に拡大して見たり触ったりしてみましょう。肉眼で見ただけではわからない構造の違いなどに気づけるとよいですね。

あそび の 展開例

ねらい

- 身近な自然や物に興味をもち、じっくり観察する。
- 友だちと発見を伝え合い、同じ物でも見え方や感じ方が違うことを楽しむ。

遊び方

(子どもが
経験すること)

保育者の配慮

- 園庭で見つけた物、気になる物を虫眼鏡で見る。
- 観察した物を絵にしたりクイズにしたりして、まわりの子にも伝えられるようにする。
- 虫眼鏡で直接太陽を見ないなど、つかい方の注意点を伝える。
- 子どもたちが感じたことを表現できるよう、必要な道具をできる範囲で準備しておく。
- 不思議に感じたことを保育者が教えるのではなく、自分たちで調べることができるようにする。

「しぜん」を読めば答えがわかる！
今月の

扉ページのクイズ

- ちょうちょうの はねに ついている ものは なに？
- しおを おおきくして みてみると どんな かたち？
- とおくの ものを おおきくしてみる どうぐは なにが ある？