

【体験的な学習】

3年生理科「風とゴム」

・身近な生活に題材を求めながら、
教材については教科書に載っている
ものにできるだけ近いものを準備し
ました。実際に体験することで、
「風力が強なら7mまで来た。」と
結果の考察でも主体的に話し合うこ
とができました。



【課題・予想・調べる方法・実験・結果・まとめのサイクル学習】

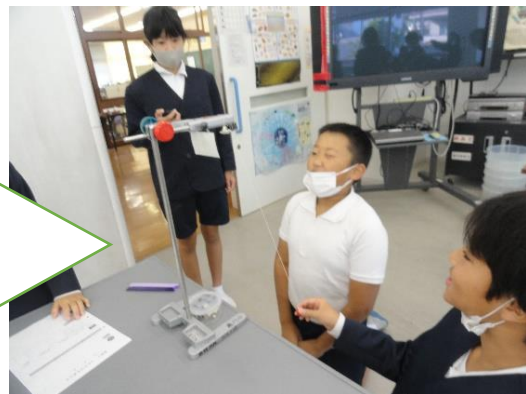
4年生理科「水のすがた」

・前時の学習の中から、「この泡、何だろう？」と
疑問を持ち、「集めてみよう。」と、次の予想や実験
につながっていきました。目に見える結果が出る
と、まとめも自ずからわかってきたようでした。

【協働・協力学習】

5年生理科「振り子のきまり」

・この実験では、班ごとに協力して「操作・計
時・記録」を行いました。一人でも気を抜くと結
果が不正確になります。一人一人の役割が重要に
なる場面でした。「いい？いくよ。」など声をかけ
ながら協働することで一つの結果が得られるとい
う体験ができたようです。



1 学習形態からのアプローチ（単元名：自動車をつくる工業・環境を守るわたしたち）



① ペア学習

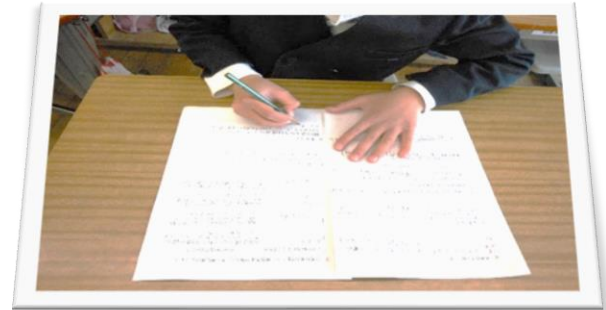
問題解決に向けて、ペアで話し合いながら学習していく形態に取り組みました。

一人でできる問題は、教科書や資料集等で調べたり、一人でもできない問題は、ペアで話し合ったりして自ら進んで問題に取り組んでいました。児童感想→「調べるのが楽しかったです。（男子）」

学習の手立て（ペア・グループが必要となるワークシート）

単元内容の学習シートを作成しました。工夫として、次の3点をしました。

- ① 一人でも調べられる問題
- ② 一人では難しい問題
- ③ 単元内容を網羅すること



② グループ学習（協働学習）

ペア学習の形態を基本とし、より発展した学習形態（協働）に取り組みました。

グループ内での教え合い、話し合い、調べ合い等、児童たちのペースで進めていました。

「勉強がよくわかりました。（女子）」「みんなと調べたり、話し合ったりして分かる、『できた!』と思いました。（女子）」

2 教材・教具からのアプローチ（単元名：水産業のさかんな地域）

水産業のまとめとして、パワーポイントでまとめを発表する取り組みをしました。

「パソコンで発表する」ということでワクワクしながら学習を進めることができました。また、初めてパワーポイントを使ったことで、興味を深め、関心を高めることができ、主体性を養うことができました。

