

## 令和4年度 理科 授業改善推進プラン

大田区立道塚小学校

### 1 昨年度の授業改善推進プランの検証

#### (1) 成果

- ・授業の過程を「課題、予想、観察・実験、結果、考察、結論」の形式で実施したことにより、学習が深まった。
- ・実物を用いた観察実験を行ったことで、実験に対する意欲が高まった。
- ・実物を用いた観察実験を行った事柄については知識の定着が充分図られた。

#### (2) 課題

- ・既習事項の知識・技能の定着が不十分な学年がある。
- ・基礎的な知識・技能の定着が不十分なため、活用や思考・表現につながらない。
- ・実物を用いた観察実験が不十分な学年があったので、指導計画にのっとり十分に観察実験を行えるようにする。

### 2 大田区学習効果測定の結果分析

#### (1) 達成率（経年比較）

	令和4年度結果	令和3年度結果	令和2年度結果
第4学年	全体的に目標値を下回っている。		
第5学年	全体的に目標値を下回っている。	全体的に目標値と同程度である。	
第6学年	全体的に目標値と同程度である。	全体的に目標値を上回っている。	昨年度と同程度か上回っている。

#### (2) 分析（観点別）

##### ① 中学年

知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
基礎的な知識や活用するための知識・技能が目標値を下回っている。	結果を予想し、考えたことを表現する力は、目標値と同程度である。	実験に対する意欲はあるが、問題解決に向かう意欲が低い。

##### ② 高学年

知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
活用するための基礎的な知識・技能の定着は学年により差が認められる。	基礎的な知識がおおむね身に付いているため、思考・判断・表現力は目標値を上回っている。	実験に対する意欲はあるが、主体的に問題解決に向かう意欲は学年により差が認められる。

### 3 授業改善のポイント（観点別）

#### （2）中学年

知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
観察物等をきちんと用意し、知識を定着する時間を設け、継続していく。	問題を児童に考えさせ解決させていくことで、科学的な思考力を育む。	問題解決の過程を大切にしたい授業を行い、主体的に学習に取り組む態度を育てる。

#### （3）高学年

知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
実物を用いた実験観察を確実に実施し、知識の定着を図るための時間を設ける。	実験の度に、結果を考察するように授業を組み立て、児童が考える時間を確保する。	問題解決のための観察実験を繰り返し実施することで、意欲的に取り組めるようにする。