

## 第 5 学年「理科」の学力向上のための方策

### 児童の実態（成果と課題の分析）

- 成果**
- 理科学習を肯定的に捉える児童の割合が **95%** を超え、意欲的に学習に取り組む児童が多い。
  - 思考力・判断力・表現力の向上の途にある。
- 課題**
- ▼ 対話等により思考を練り上げる力や、自分の学びを **見通し**、振り返り、調整する力の **個人差が大きい**。
  - ▼ **学びを日常生活の中で活用する意識や態度が、十分ではない**。
  - ▼ 自然科学体験の個人差が大きく、**学習活動の中で担保する必要がある**。

### 指導の重点（身に付けさせたい力）

- ◇ 問題解決に資する科学的な見方や考え方を、学校として系統的に確実に育むこと。
- ◇ 自然科学に関する体験や**探究**を充実させ、その有用性の**意識化・態度化**を図る。
- ◇ 理科に対する自己肯定感（曖昧な自信）を醸成する。（「やっっちゃえ」の**拡充**）
- ◇ **教科担任制の推進に鑑み、学校全体の評価精度（基準・方法など）の向上を図る**。

### 具体的な改善策

#### 主体的に学習に取り組む態度のための工夫

- 単元や時間の自己の学習問題を明確に意識させ、自分事として解決するスパイラルを進める。
- 「**見通し**」や「**振り返り**」をより意識化させ、自己学習力の伸長を促す。

#### 言語活動の工夫

- **学びの発信を通して**、コミュニケーション力及び**プレゼン能力**を育む。
- 文字や表、グラフ、情報を活用した「思考の見える化」を進める。

#### ICT活用の工夫

- 児童の学習ツール、特に思考・表現のツールとしてその活用を図る。
- 「**振り返り**」や「**探究学習**」の場面で、**情報活用の機会を積極的に設定する**。

#### 課題解決力育成の工夫

- 学習過程の構造化と見える化を進める。問題解決スパイラルの徹底を図る。
- 対話や思考ツールを活用して、ロジックを確認し高める取り組みを進める。
- 理科学習の基礎となる自然体験の一層の充実を図る。そのために、新たな教具の利用や一人一栽培・一飼育活動の展開、**宿泊学習のカリキュラム開発を進める**。

### 達成目標

- 学習指導要録の評価において、**A 評価の 2 割向上を図る**。
- 各種学習調査において、全国比 **5 ポイント超の常態化**を図る。
- 理科学習を肯定的に捉える児童の割合の **10 割達成を継続する**。