

(2) 自然を調べる能力、態度の評価についての研究を積極的に進める。

(3) 教師による評価だけでなく、自己評価や相互評価を工夫し、学習への主体的な取り組みを促すようになる。

(2) 自然を調べる能力、態度の評価についての研究を積極的に進める。

(3) 教師による評価だけでなく、自己評価や相互評価を工夫し、学習への主体的な取り組みを促すようになる。

四 理科の指導の効果を高めるため、

学習環境の整備、並びに、教材・教具の整備、活用に努める

(1) 身近な素材の活用を図るとともに、地域の自然環境を生かした野外学習

が、効果的に行われるようとする。

(2) 校舎内外の理科学的環境構成を工夫し、理科学習に対する興味、関心を高める。

(3) 生物の飼育、栽培を計画的に行い、教材として、効果的に活用する。

(4) 理科室を整備し、機械器具等がいつでも使用できるような経営を工夫する。

五 事故防止に努め、観察・実験が安全に行われるようとする

(1) 教師一人一人が、観察・実験の技能に習熟するよう努める。

(2) 児童が安全に観察・実験ができるよう、実験機械器具等の基本操作を確実に身につけさせる。

(3) 毒物・劇物・危険物(発火性・引火性薬品)については、保管管理に十分注意する。

中学校

自然の事物・現象に直接働きかける活動を通して、主体的に自然を調べる能力・態度の育成を図り、自然科学の基礎的・基本的な概念形成が段階的に無理なく行われるようにする。

徒自身の考えによる主体的な探究活動が行われるように努める。

身近かな素材を生じ、利用しやすくなるように努める。

基礎的事項と、生徒の能力に応じて習得していく事項とを明確にして、生徒の能力や適性に応じる指導を工夫する。

もに、友達同士が協力し、啓発し合うなど、個と集団のかかわりによって深まる学習活動を工夫する。

身近な自然を生かした指導計画に改善する

身近かな素材を生じ、利用しやすくなるように努める。

視聴覚教材・教具の整備と適切な活用を図り、学習の能率や効果を高めるように努める。

身近な素材を生じ、利用しやすくなるように努める。

身近な素材を生じ、利用しやすくなるように努める。