

レベルアップ☆サイエンス

Level up ☆ science

出雲科学館

Izumo Science Center

Goal 4,7

小中学校での授業や出雲科学館での理科学習（正規の授業）を受けたことにより，該当単元の内容について興味や関心を高めた子どもたちが「観察や実験がおもしろかった」「他の実験もやってみたい」「より高度な観察や実験にじっくりと取り組みたい」などの希望を抱く場合があると考えられます。このように高い学習意欲を抱く子どもたちの期待に応えると同時に，才能教育の一環としてその意欲や能力をさらに伸ばさせる学習機会の提供として，出雲科学館では児童生徒に対して『レベルアップ☆サイエンス』と名付けた学校教育よりも発展的な教育を適時かつ継続的に実施してきました。

この『レベルアップ☆サイエンス』は，科学館や学校で該当単元の理科授業を受けた児童生徒の学習意欲の高まっているタイミングに合わせるように，学習内容をより発展させた観察や実験を含む体験教室として，学習直後の土曜・日曜に実施しています。

平成 18 年度に『科学の時間』と名付けた同一趣旨の体験教室を実施し，その後，平成 22 年度から『レベルアップ☆サイエンス』へと名称を改めて継続して開催しています。なお，教室の企画趣旨から，「エネルギー」「粒子」「生命」「地球」など学習指導要領に準拠し，発展的な内容を含んだ内容になります。



小学 6 年生以上を対象に，燃焼の 3 要素を生かして湯を沸騰させ続けることのできるコンロを試行錯誤しながら製作する。（「めざせ！炎の達人！空き缶でコンロをつくろう」）