

みんなは毎日生活している中で、

「なぜ？」

「本当はどうなるの？」

「どうして？」

と思うことってないかな？ でも、そう思っても、その答えを見つけることなく通り過ぎてしまうことの方が多いよね。実は、そんな疑問こそが“研究”の始まり！

白熱電球を研究し発明したトーマス・エジソンは知っているかな？ キミたちのような子どものころのエジソンの口ぐせは、

## WHY (なぜ) ?



知りたがり屋だったエジソンの「なぜ？」が、世紀の発見につながったと言われているんだ。もしかしたら、キミたちの「なぜ？」が未来の大発見に・・・！

今回は、一つのテーマを取り上げ、じっくり実験・調査をして、研究に挑戦していくよ。

### POINT 1: 4人クラスの完全少人数！

通常授業の定員8名より少ない4名でのクラス。個々に合わせた進行のため、一人ひとりの疑問に対応しながら、じっくり実験に取り組むことができます。また、自ら考え行動におこすことで、発見する喜びも大きいはずですよ。

### POINT 2: 研究動機から まとめまでを一冊に！

研究の流れの基本である7つのポイント、①研究動機くなぜ、その研究にしようと思ったのか>、②目的く何を明らかにしたいのか>、③仮定くこうしたらこうなる、自分の意見>、④検証くどういった方法で調べるか>、⑤結果く検証の結果どういった結果が出たのか>、⑥考察く結果から何を考えるのか>、⑦反省く研究の振り返り>を押さえて進めることで、科学的思考力も養われます。

### POINT 3: 夏の自由研究にピッタリ！

全て自分で書きこんでいくため、他にはない世界で一つだけの「自由研究」が出来上がります。今年の夏の自由研究もこれで完璧！  
※学年によってまとめていくレベルが異なりますのでご了承ください。

今年の夏は、研究者！

日時: 1: 7/21(火), 7/23(水), 7/25(土) 15:30~18:00  
2: 7/27(月), 7/30(木), 8/1(土) 15:30~18:00  
3: 8/17(月), 8/19(水), 8/21(金) 15:30~18:00

#### <研究テーマについて>

今回は初めての研究ということで、漠然としたところから選ぶのではなく、事前にご用意させていただいたいくつかのテーマから選んで頂きます。その中で、お子様一人ひとりの疑問点をより絞り、研究課題として選定していきます。

#### <保護者の方へ>

世紀の実験と呼ばれる研究成果のほとんどは、研究者による地道な実験の積み重ねによって生まれたのです。今回は、科学を愛する未来の科学者たちと共に、本格的な研究に挑戦します。日頃のキッズラボで行っているような本格実験に加え、一つのテーマを取り上げ深く探求していることで、“実験を行う意味”を学んでいきます。夏休みの自由研究にもピッタリ。今回の実験が、将来の偉大な発明の原点となるかもしれませんね！

受講費: 21,600円(教材費・消費税込み)

対象: 小3~小6

定員: 1クラス4人まで