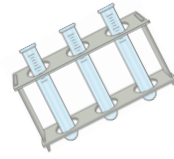


小学生 対象

申込締切
7/21(水)



夏のわくわくDAY!



今年も志学塾恒例、夏のイベントを開催します。

この夏のイベントの目玉は、理科実験！下記の中から参加する理科実験を選んでください。(理科実験の費用のみいただきます)休憩をとった後は、志学塾の物知りチャンピオンを目指してクイズに挑戦。

みんなで、わくわく！の楽しい1日にしましょう。

開催日：8月7日(土)
時間：午後2:00～5:00
場所：センター校
Tel0296(25)0075
費用：500円
持ち物：スリッパ、筆記用具、
理科実験に必要なハサミ

★当日のタイムスケジュール★

午後2:00～4:00
理科実験
4:00～4:15
休憩
4:15～5:00
物知りチャンピオンクイズ

《 理科実験① 》

スライム・高分子の化学

※薬品の品質保護のため、ご購入後30日以内にご使用ください。

○必要な道具：ハサミ・水・油性ペン

実験1 スライムを作ろう(60分)

実験2 スライムで実験しよう(20分)

理科実験の定番「スライム」を作る実験です。

薬品を混ぜるだけで、あっという間にドロドロしたスライムが完成します。しかし、ただスライムを作るだけでは終わりません。

実験2では、スライムに薬品を加えることで、スライムが固くなったり、さらさらに溶けたりする様子を科学的に考えます。

蓄光塗料を用いて暗間で光るスライムも作ります。進化した定番の理科実験をお楽しみください。



《 理科実験② 》

にじいろ光ファイバー

○必要な道具：ハサミ・セロハンテープ

○学習指導要領対応 「小3：光の性質」「中1：光と音」

じっけん1 光ファイバーのせいしつ(20分)

じっけん2 にじいろ光ファイバー(30分)

光ファイバーの性質を学ぶ実験です。

じっけん1では、光ファイバーの中を光が進むことを学びます。光ファイバーに光が入ると、内部で全反射を繰り返すことで、遠くまで高速で伝わります。また、光ファイバーは曲がっていても変わらず光を通します。このことから、海底ケーブル等で情報化社会に貢献していることを学びます。

じっけん2では、光ファイバーの光り方を活かした工作をします。夜空に浮かぶ花火がモチーフで、七色に光ります。夏でも冬でも、イベントにおすすめの実験です。

