

TanQ理社学”実験Z”

概要

中学生を対象にした探究型の科学実験講座です。理科や社会で取り扱う内容を科学の視点で探究する授業と、入試問題をはじめとしたテストで頻出の内容を生徒自身が実験や工作する授業を行います。理屈や仕組みを理解し考察していくことで、知識を活用する力や予想する力がつき、今後の社会で求められる課題発見力が育つと考えています。

こんな方におすすめ！

- ・ 科学の理屈や仕組みを理解したい
- ・ 入試に出題された内容につながるテーマを筆記だけではなく、実験を通じて学びたい

TanQ理社学 実験Z

Point①

理科と社会を融合した毎月のテーマの様々なエピソードをスライド・クイズ・動画などを通して、意見交換したり考えることで深く学びます。

Point②

学んだことに対する考えをプレゼンしたり、提示された問題を協力して解くなど、生徒同士で学び合い、教え合い、能動的に探究学習します。

Point③

理社学で学んだ内容とつながる科学実験を行い原理や理屈を実体験で確かなものにします。実験したことや探究したことが扱われている入試問題を解くことで、知識を活用する力を磨きます。



使用教材

理科実験教室では、長年の実績のあるエデュパークの教材を利用します。

カリキュラム

	学習テーマ		学習テーマ
4月	人類冒険史	10月	時差時計
	状態変化		ふりこの運動
5月	地球史	11月	生物史
	大地と地層		化石の科学
6月	世界遺産	12月	社会構造
	慣性・ジャイロ		溶解度
7月	宇宙学	1月	材料・物性
	星座と天体		凝析と塩析
8月	気候と気象	2月	人類の発明
	吸熱反応		電子工作
9月	食農科学	3月	生物多様性
	消化と吸収		解剖実習

コース詳細

対象学年	中学生
受講回数	月2回
受講時間	90分
定員	6名
入会金	10,000円(税込み)
月謝	9,900円(税込み)
その他費用	・教材費半期分 19,800円(税込み) ・白衣 4,180円(税込み)
開講日時	日 (15:30~17:00)