

## 《11月開催のご案内》

# 無料 GEMS 体験講座

～身近なものから科学を広げ体験してみませんか？～

日能研は、子どもの探究心や、論理を組み立てるチカラを大切にしたいと考えています。目の前にある事象や事柄に対して問いを創りながら自分で発問できるチカラ、「論理的な思考力」は、子どもが自ら学び進むための土台です。

この講座では、実際に目の前にあるものを使って、推測する、論理を組み立てるといったことを体感いただけます。

Great Explorations in Math and Science (ジエムズ) は、カリフォルニア大学バークレー校ローレンスホール科学教育研究所にて開発された直接体験・能動的学習をテーマとする科学の体験教育プログラムです。各プログラムには、ロールプレイ、ゲーム、ディスカッション、体験実習などのアクティビティが組み込まれています。アクティビティの一つ一つに、子ども達は想像力を駆使しながら、科学の基本的概念・方法を学んでいきます。

日時	11月9日(土) 9:45～10:45
プログラム	磁石のフシギ??? ～性質を利用して道具をつくる～
対象学年	年長・小学校1年生
内容	「磁石にくっつくもの、くっつかないものにはどんなものがあるかな？」 「どんなものがくっつきそう？どんなものがくっつかないかな？」 磁石につきそうなもの、つかないものを予想してから実験します。 「あれ、くっつくと思ったのにな。」 「これは磁石にくっつかないと思っていたよ。」 そのあとは自分の立てた予想を検証する旅へ。 何が磁石にくっつくのか。 予想と旅を繰り返すことで、磁石にくっつく物に共通する特徴について考えていきます。  GEMSプログラム「Magnets」より

### ◆◇お申込み方法◆◇

日能研柏校にお電話または FAX いただくか、下記申込書にご記入のうえ、ご提出ください。

日能研ホームページからもお申込みいただけます。

☎日能研柏校 ☎ 04-7110-4321 FAX 04-7110-4322

11月開催 GEMS 体験講座 『磁石のフシギ???' 参加申込書

2024年 月 日

日能研番号	氏名