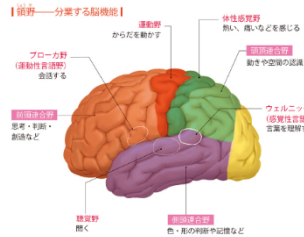
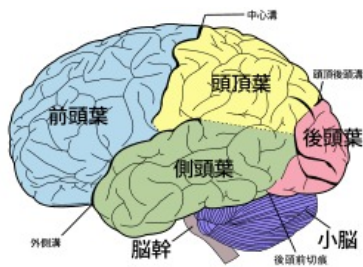


Weekly・Monthly

体験学習ガイド NO.63 (1/20)

□石川塾のあれこれ⑧ 3/27 金曜日 春休みワークショップ開催！！
今回のテーマは…

「脳の解剖生理と頭の地図帳作り…頭をフル回転！！
パターンプロックに挑戦！！キミはどこまでクリアできるか…」



今回のワークショップでは、脳の解剖生理と脳の働きを模型のような地図帳を作りながら学んでいただきます。脳にはそれぞれ場所ごとに役割があります。また、優位脳と呼ばれるタイプを分ける右脳、左脳という分類方法もあります。勉強するときには色々な役割がバランスよく刺激され鍛えられることが大切です。そこで今回は、パターンプロックを使って頭をフル回転させ、脳を刺激していただこうと企画を立てました。小学生から大人の方まで楽しんでいただけるよう準備していきます。たくさんのご参加お待ちしております。(担当：ワタナベミツキ)

●日時：3/27 金曜日 10:30～12:30

●対象：小学1年生から大人の方まで 塾生以外の方でもご参加いただけます。

●お申し込みは石川塾長まで (TEL042-710-5768)

●受講料：子ども…学年齢×100円×2時間／大人…1000円(2時間)



◆生物・生命科学大図鑑～未知への探求(西村書店)～ 石川塾バージョン①

Q:生物か生物でないかの違いは何でしょうか。

「何か生物の名前をあげてください」といわれたら何と答えますか？
では、「生物でないものの名前をあげてください」といわれたら？

すべての生物は、細胞からできていて、似たような化学物質を含み、エネルギーを使い、周囲に反応し、生育して発達し、そして生殖を行います。

すべての生物は細胞からできています。細胞は、生物の構造と機能の基本単位です。細胞を見るためには顕微鏡が必要です。

生物は、1つの細胞からできているものも、多くの細胞からできているものもあります。細菌は1つの細胞からできている単細胞生物で、地球上で数が最も多い生物です。細菌が生きるために必要な機能は、すべて1つの細胞の中で行われます。

多細胞生物は、多くの細胞からできています。多細胞生物のそれぞれの細胞は、ある役割を果たすように特化されています。あなたは数十兆個の細胞からできています。