

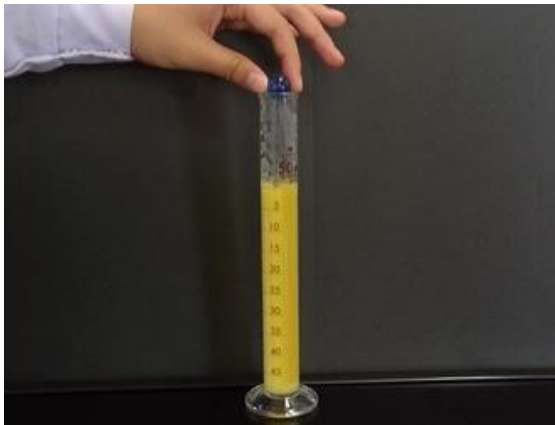
物 理



2 1 班 水はねの最高到達点の高さの法則



2 2 班 紙の色と光の色の違いによる燃え方



2 3 班 コーンスープ缶の粒の取り出し方

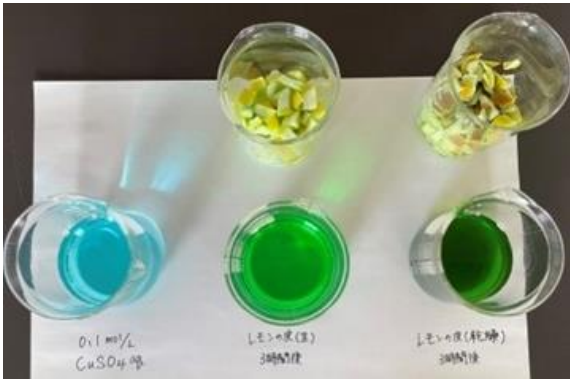


2 4 班 ハリセンの音を大きくするためには

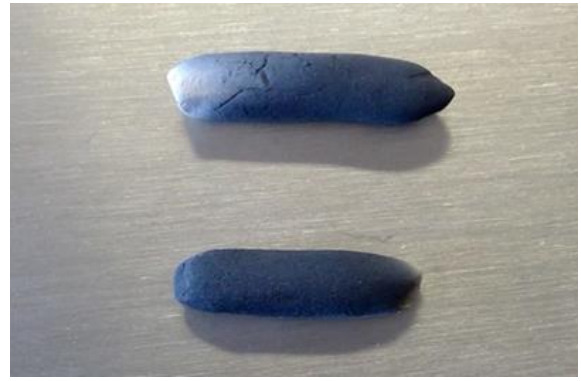


2 5 班 永久機関

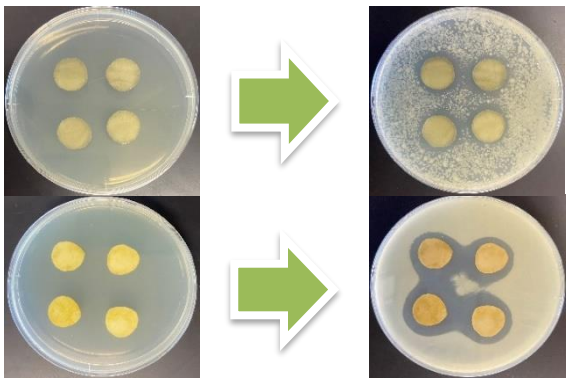
化 学



3 1 班 果物の皮で廃液をキレイにする



3 2 班 消えない鉛筆



3 3 班 天然消毒液



3 4 班 寒天ストローの作成



3 5 班 シャボン玉の強度に関する研究



3 6 班 色付き強化ガラス



3 7 班 食材化粧水



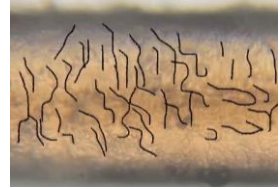
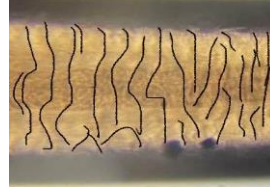
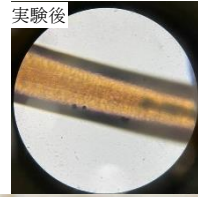
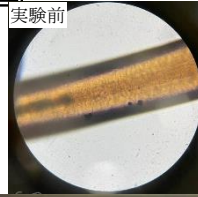
- ① 雑巾と同じ大きさのマスを作りそこに実験用ホコリを敷き詰める
- ② 液をしみ込ませた雑巾を①に押し込み1種類の溶液につき2回ずつ行う
- ③ 取れた量を調べる(何もしみ込ませていない雑巾とも比較する)

3 8 班 化学雑巾

生物



4 1 班 毛髪のパメージの原因について



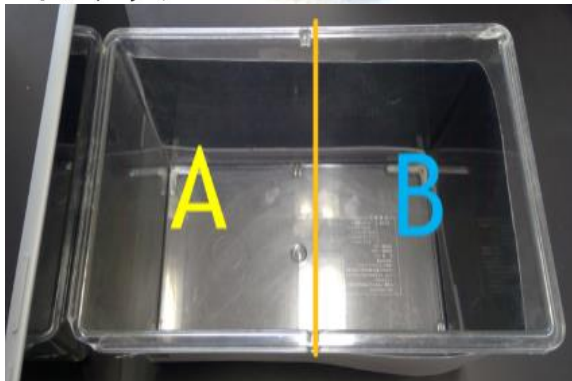
4 2 班 米のとぎ汁によるキューティクル改善



イシクラゲ



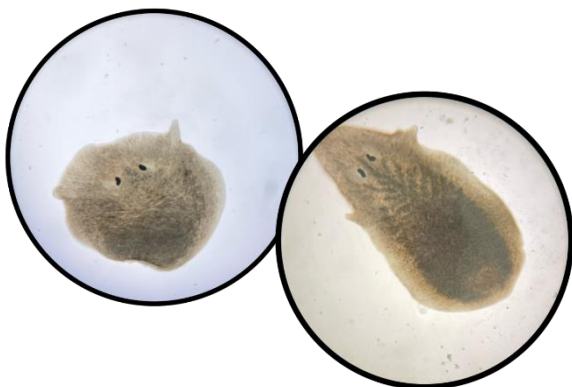
4 4 班 光屈性の優位性



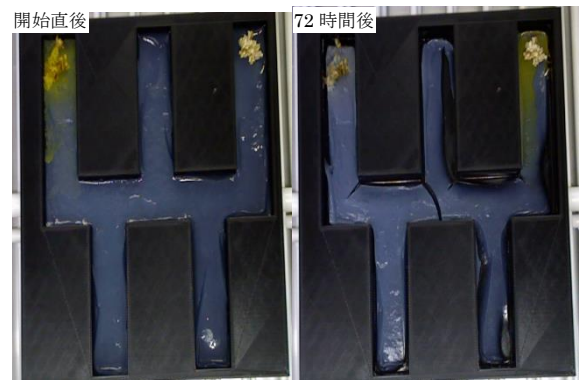
4 5 班 メダカの自己認識と学習能力



4 6 班 四つ葉のクローバーの発生条件



4 7 班 プラナリアの再生



4 8 班 粘菌の学習能力

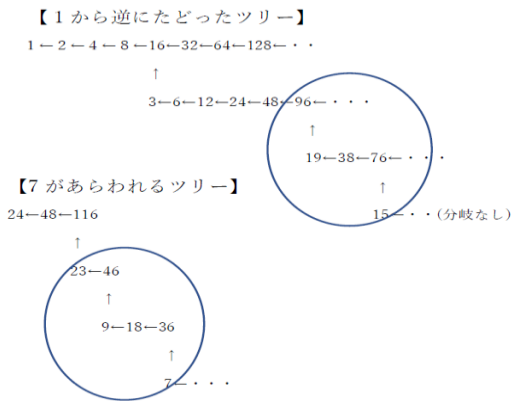


49班 食虫植物の環境応答



50班 スギナの再生能力

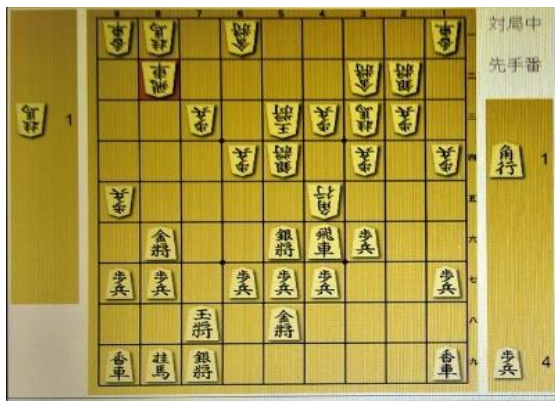
数 学



11班 『 $5n+1$ コラッツ予想』の分析



12班 五次以上の方程式の解の公式は作れるか



13班 将棋相掛かり戦法