

## SCIENCE PARK

関西大学初等部中等部高等部 理科通信 2019年10月11日発行

## 光の学習でものづくり(J1理科α)

授業者：松村 湖生

光の反射と屈折の学習のまとめとして、「レンズつきカメラ」「ピンホールカメラ」「望遠鏡」から選択して、ものづくりを行いました。生徒のみんなは、準備したレンズや箱、筒などを使って、オリジナルの作品を作りあげました。「ケプラー式の望遠鏡は上下が逆だけど、ガリレオ式だと逆にならない！」いろいろな発見をしながらものづくりを楽しんでいました。



2019.10.4

## 中等部生対象 解剖トレーナー講習 (J2,S2・3理系生物)

授業者：太田 直晃(J2),宮本 裕美子(S2・3)

中等部2年理科系の生徒たちは、後期の理科の授業「ブタの内臓の解剖実習」に備えて、トレーナー講習を受けました。講師を担当するのは、高等部2・3年生の理系生物受講生徒です。中等部生2人につき、高等部生1名がつき、各内臓の特徴や解剖を行う時の注意点などを内臓を触りながら教えていました。中等部生は、子宮の中から出てきた11匹の未熟な子ブタに感動し、命の尊さを実感していました。



2019.7.12

## カイコを育てよう！(E3) 授業者：孕石 泰孝

夏休み明けから、カイコを育てました。ほとんどの子にとって初めての経験です。「わぁ、動きが面白い」「ちょっと苦手…」など反応は様々でしたが、日がたつにつれて子どもたちはその姿に慣れていきました。「葉を食べてるスピード、すごい！」「まゆってこんな風に作るんだ」と、初めて見るその様子はなかなか刺激的だったようです。最後は『ガ』になるんだよと話をした時には「え～」とやや困った表情だった子どもたちでしたが、出てきた成虫(カイコガ)を見ると、「顔がすごくかわいい」と予想以上の人気でした。



2019.8.30

## 花を観察しよう！(J1理科β)

担当者：小藤 佳子

通学路のツツジが満開です。ピンク色の花の蜜を吸ったことはありますか？まずは、じっくりと花を観察し、ピンセットで丁寧に花を分解してみましょう！1つ1つの花のつくりにはそれぞれの役割があります。「花はなぜ咲く？」植物にとって、花を咲かせる一番大切な理由を考えてみます。



2019.5.13