

به نام خدا



فصل اول

مراحل کاوشگری به روش آزمایش :

- ۱- مشاهده پدیده
- ۲- طرح سؤال و بیان مشکل یا مسئله
- ۳- پاسخ منطقی به سؤال پس آمده (فرضیه سازی)
- ۴- بررسی پاسخ ← آزمایش کردن، تحقیق کردن

به نام خدا

فرضیه آزمایش: اگر بال فرقه پهن تر باشد، فرقه دیرتر به زمین می رسد

بررسی فرضیه به آزمایش طراحی کنیم

عواملی که در طول آزمایش ثابت می ماند ← جنس کاغذ، طول دم، طول بال، ارتفاع پرتاب، تعداد لیره

عواملی که در طول آزمایش تغییر می دهیم ← پهنای بال

عواملی که اندازه گیری می شود ← زمان رسیدن فرقه به زمین

به نام خدا

۵- تکرار آزمایش

۶- ثبت در جدول

۷- نتیجه گیری

۸- تبدیل فرضیه به نظریه

نظریه: فرضیه‌ای است که با انجام چند آزمایش، درستی آن ثابت شده است

