

عنوان: گام‌های انجام پروژه پژوهشی و آشنایی با روش‌های ارائه آن

گام‌های انجام پروژه پژوهشی
پژوهش من و روش‌های ارائه آن
نام دبیر: سرکارخانم فاطمه توکلی

(تا حالا درباره چیزی تحقیق کردید؟ درباره چی؟)

- پژوهش یعنی چه؟
- پژوهش یعنی پیدا کردن پاسخ برای یک سوال یا حل یک مسئله با فکر کردن، جستوجو کردن و بررسی کردن.
- چالش: چرا پژوهش از کپی کردن فرق دارد؟



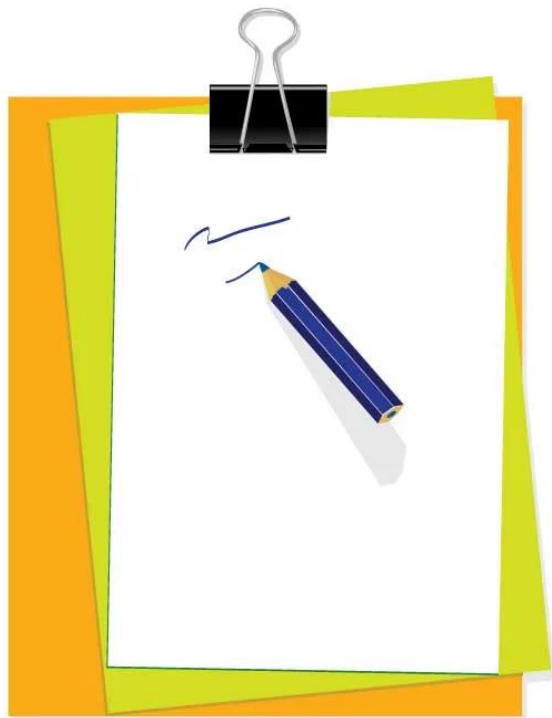
چرا پژوهش می‌کنیم؟

- یاد می‌گیریم بهتر فکر کنیم جواب سوال‌هایمان را پیدا می‌کنیم خلاق می‌شویم دنیا را بهتر می‌شناسیم



- چالش کلاسی: «؟ اگر پژوهش نبود، چه اتفاقی می‌افتاد؟»

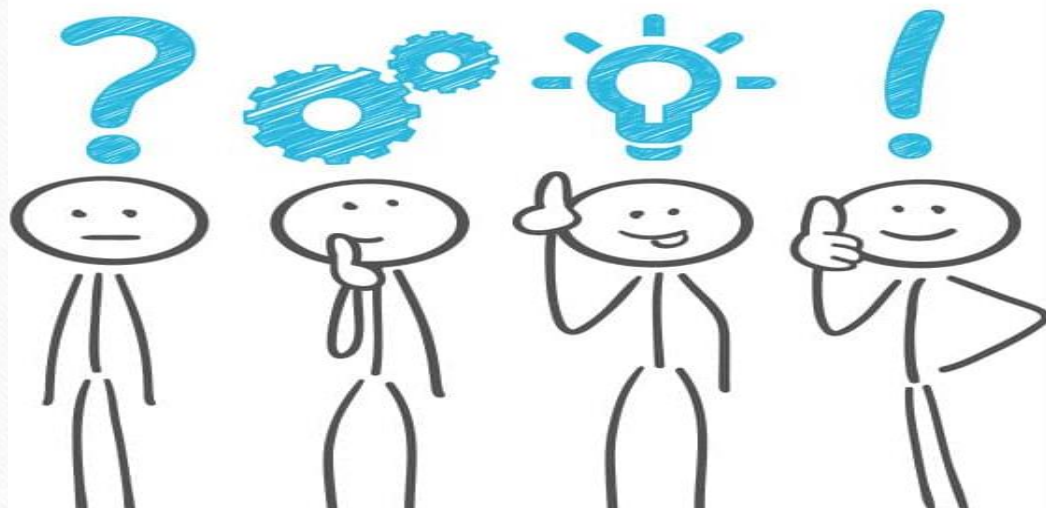
گام اول: انتخاب موضوع



- موضوع پژوهش باید:
- مورد علاقه تو باشد
- قابل تحقیق باشد
- سوال برانگیز باشد
- چالش: در ۳۰ ثانیه یک موضوع بگویند.

گام دوم: طرح سوال پژوهشی

- هر پژوهش با یک سوال شروع می‌شود.
- مثال: چرا بعضی گیاهان سریع‌تر رشد می‌کنند؟ آیا بازی‌های موبایلی بر درس تاثیر دارند؟
- چالش: یک سوال «چرا» یا «چگونه» بساز



گام سوم: جمع‌آوری اطلاعات



- می‌توانیم از این راه‌ها اطلاعات جمع کنیم:
- کتاب
- اینترنت
- پرسشنامه
- مصاحبه
- مشاهده
- چالش: کدام روش دقیق‌تر است؟ چرا؟

گام چهارم: نتیجه‌گیری

• در این مرحله می‌گوییم چه فهمیدیم. نتیجه باید بر اساس اطلاعات باشد نه حدس!



• چالش: چند نفر ورزش دوست دارند؟

• اگر ۸ نفر از ۱۰ نفر گفتند

ورزش دوست دارند، نتیجه چیست؟

روش‌های ارائه پژوهش



- پژوهش را می‌توان این‌طور ارائه داد:
- پاورپوینت
- پوستر
- سخنرانی
- نمایش یا ماکت
- چالش: کدام روش جذاب‌تر است و چرا؟

تکنیک‌های ارائه خوب



- کوتاه و ساده:
- ✓ صدای رسا
- ✓ نگاه به مخاطب
- ✓ توضیح کوتاه و واضح
- ✓ استفاده از تصویر

• چالش عملی: یک دانش‌آموز بیاید و یک جمله را خوب ارائه دهد.

فعالیت کلاسی

- عنوان: پژوهشگر سریع
- دستور: دانش‌آموزان در گروه‌های ۳ نفره:
- (۱) موضوع بده
- (۲) یک سوال بسازند
- (۳) بگویند اطلاعات را از کجا جمع می‌کنند (۳ دقیقه زمان)

جمع‌بندی



- پژوهش یعنی:
- سوال خوب + جست‌وجو + فکر کردن + نتیجه‌گیری