هفته پنجم آموزشی

رس پژوهش

عه مدارس علوی • به نهم

پژوهش از نگاه من



پژوهش از نگاه من

موضوع درس

جهان از دریچه نگاه من

هدف کلی

ایجاد ارتباط شخصی با موضوع پژوهش

مخاطب

انش‌آموزان پایه نهم — گروه سنی ۱۴ سال.

هر پژوهش از یک نگاه شخصی آغاز می‌شود. این نگاه، دریچه‌ای است که جهان را از طریق آن می‌بینیم و می‌فهمیم.

اهداف رفتاری

دانش‌آموز در پایان جلسه باید بتواند:

۳

دانسته‌های رفتاری

این سه هدف، پایه‌ی تفکر پژوهشی هستند.

01

بیان دانسته‌های قبلی

یادآوری تجربه‌ها و دانش پیشین

02

تفکیک برداشت شخصی از اطلاعات عینی

جداسازی عقیده و واقعیت

03

شناسایی پیش‌فرض‌ها

آگاهی از پنهان‌های ذهن

04

نگاه شخصی به جهان

ساخت دریچه‌ی پژوهشی

روش‌های تدریس پژوهش

01

?

روش پرسشگری

طرح پرسش‌های باز درباره موضوع؛ پرسش خوب، نیمِ پژوهش است. مثال: چرا شهرها رشد می‌کنند؟

02

بحث گروهی

تبادل نظر هم‌کلاسی‌ها برای دیدن زوایای مختلف؛ شنیدن نظر دیگران، نگاه ما را گسترش می‌دهد.

03

کاوش‌گری

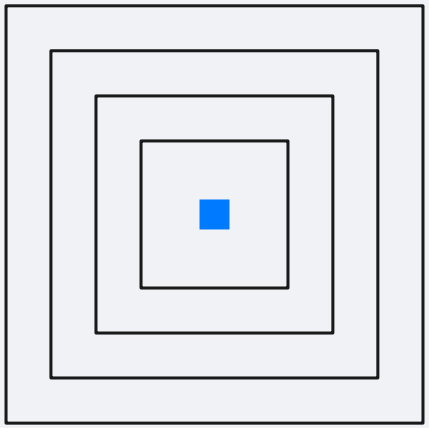
جست‌وجوی فعال در کتاب، اینترنت، یا مشاهده میدانی؛ پژوهش یعنی خودت بگردی، نه اینکه بهت بدهند.

04

تفکر انتقادی

سنجش هر گزاره پیش از پذیرش؛ آیا این گزاره دلیل دارد؟ آیا منبع موثق است؟

برداشت شخصی یا اطلاعات عینی؟



مال کلاسی.

برداشت شخصی = آنچه من فکر یا حس می‌کنم

اطلاعات عینی = واقعیت قابل اندازه‌گیری و راستی‌آزمایی

پژوهشگر باید این دو را از هم جدا کند

برداشت شخصی

تهران شهری شلوغ و پرهیاهو است.

اطلاعات عینی

جمعیت تهران حدود ۸.۷ میلیون نفر است.

شناسایی پیش‌فرض‌ها

پیش‌فرض چیست؟

- باوری پیش‌فرضی که بدون دلیل پذیرفته‌ایم
- در پس زمینه ذهن ما فعال است
- راستی‌آزمایی نشده ولی تأثیرگذار

نیاد ناخودآگاه نگاه ما

چرا باید بشناسیم؟

- تا پژوهش منصفانه باشد
- تا نتیجه از تعصب دور بماند
- تا بتوانیم باورها را بازنگری کنیم

سرط پژوهش‌گر بی‌طرف

مثال عملی

- پیش‌فرض: بچه‌های شهر باهوش‌ترند
- این گزاره راستی‌آزمایی نشده
- باید با داده بررسی شود

شناسایی ⟶ بررسی ⟶ اصلاح

تکلیف جلسه بعد

شرح تکلیف

آنچه را درباره‌ی موضوع پژوهش خود می‌دانید و آنچه را نمی‌دانید، در دو ستون بنویسید. برای جلسه بعد، این جدول را پر کرده و همراه خود بیاورید.

✓ می‌دانم

- هر آنچه تا حالا یاد گرفته‌ایم یا شنیده‌ایم
- تجربه‌ها و مشاهدات شخصی
- اطلاعاتی که منبعشان را هم می‌دانیم

قطعه‌ی شروع پژوهش

? می‌خواهم بدانم

- پرسش‌هایی که هنوز جواب نداریم
- موضوع‌هایی که درباره‌شان کنجکاوی داریم
- موارد ناشناخته‌ای که باید جست‌وجو کنیم

سیر پژوهش جلسه بعد

قالب خروجی: جدول ۲ ستونی • حداقل ۵ مورد در هر ستون • تحویل: جلسه ششم