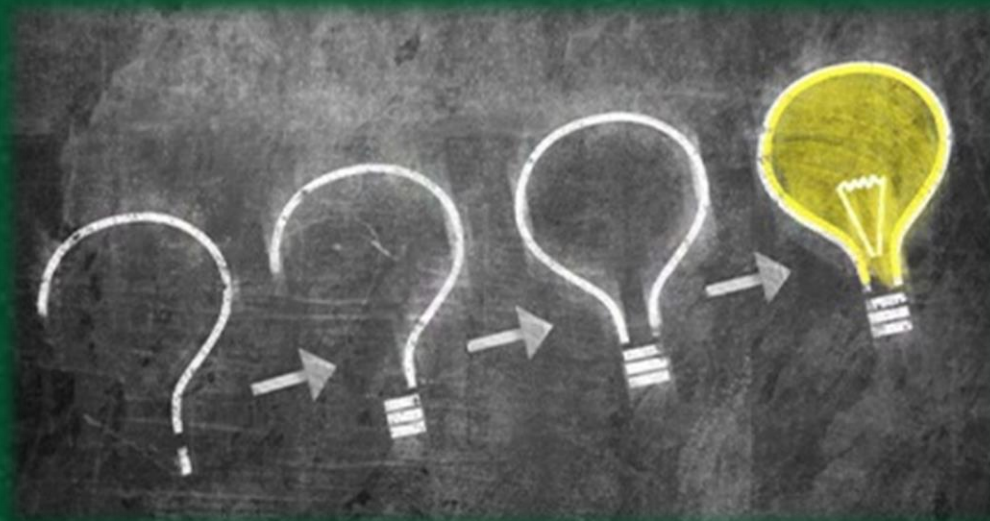


درس پژوهش - پایه هفتم

موضوع: طراحی سؤال پژوهش

از موضوع تا سؤال پژوهش



شروع درس (فعال سازی ذهن)

شبکه های اجتماعی

به نظر شما کدام مورد
سؤال ذهنی محسوب می شود؟

شبکه های اجتماعی چه
تأثیری بر خواب نوجوانان
دارند؟

تعریف ساده سؤال پژوهش چیست؟

سؤال پژوهش یعنی :



یک پرسش مشخص و واضح که می‌خواهیم با تحقیق و
جمع‌آوری اطلاعات به جواب آن برسیم.

ویژگی‌های سؤال پژوهش خوب

یک سؤال پژوهش خوب باید:

عنوان

دانش در خصوص موضوع پژوهش
(که از طریق تحقیقات اولیه محدود شده است)

سوالات بی‌شمار پیرامون دانش
(مشکل یابی، پیدا کردن شکاف تحقیقاتی)

سوال
پژوهش

واضح و قابل فهم باشد

دقیق باشد

بتوان درباره‌ی آن تحقیق کرد

قابل اندازه‌گیری باشد

خیلی کلی یا خیلی مبهم نباشد



مقایسه ی انواع سوالات پژوهش

ویژگی ها	کمی (Quantitative)	کیفی (Qualitative)
هدف	اندازه گیری، آزمون فرضیه، بررسی روابط	درک عمیق، کاوش پدیده ها
ساختار سوال	دقیق، بسته، از پیش تعیین شده	باز، انعطاف پذیر
واژگان رایج	چه میزان؟ چه تعداد؟ چه تفاوتی؟ چه رابطه ای؟	چرا؟ چگونه؟ چه معنا دارد؟
زمان نهایی شدن سوال	در آغاز پژوهش	در طول پژوهش
نوع داده ها	عددی، قابل تحلیل آماری	متنی، تفسیری، توصیفی
نمونه سوال	«چه رابطه ای بین مصرف قهوه و عملکرد تحصیلی وجود دارد؟»	«چگونه دانشجویان تجربه استرس را در دوران امتحانات درک می کنند؟»

مثال و تشخیص

کدام سؤال پژوهش مناسب است؟

1 ورزش

1



2 ورزش چه تأثیری بر شادابی دانش آموزان دارد؟

2

3 ورزش خوب است یا بد؟

3

نکته کمکی

اگر بلد نیستی سؤال بسازی:

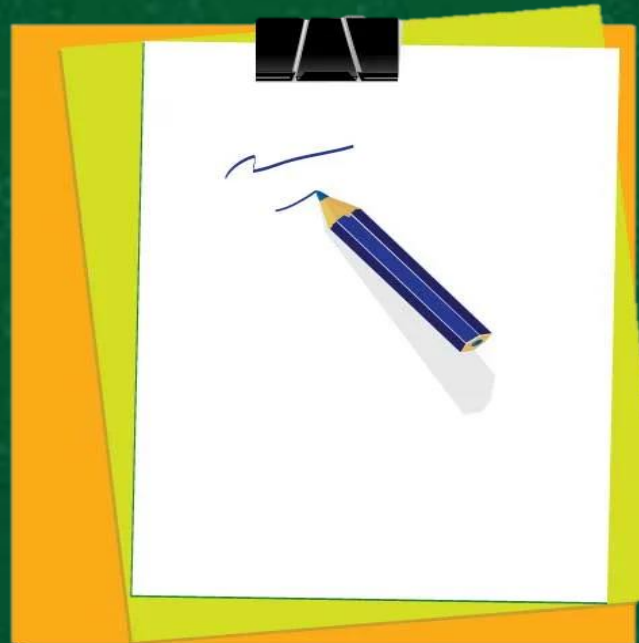
از این جمله‌ها کمک بگیر:

- ◆ چه تأثیری دارد؟
- ◆ آیا ... باعث ... می‌شود؟
- ◆ رابطه‌ی ... با ... چیست؟

مثال:

- آیا خواب کم باعث کاهش تمرکز می‌شود؟
- موسیقی چه تأثیری بر یادگیری دارد؟

تمرین فردی
حالا نوبت توست
موضوع پروژه‌ی خودت را بنویس:
یک سؤال پژوهش برای آن طراحی کن.



جمع بندی



یادت باشد:
☆ سؤال پژوهش باید:

خروجی جلسه

تکلیف امروز

✓ سؤال پژوهش خود را کامل کن.

✓ در فرم پروژه بنویس.

✓ به دیر تحویل بده.

بعد از بررسی، بازخورد دریافت می‌کنی.



با تشکر از توجه شما دانش آموزان کوشا و خلاق



پژوهش نوری برای آینده ی بهتر