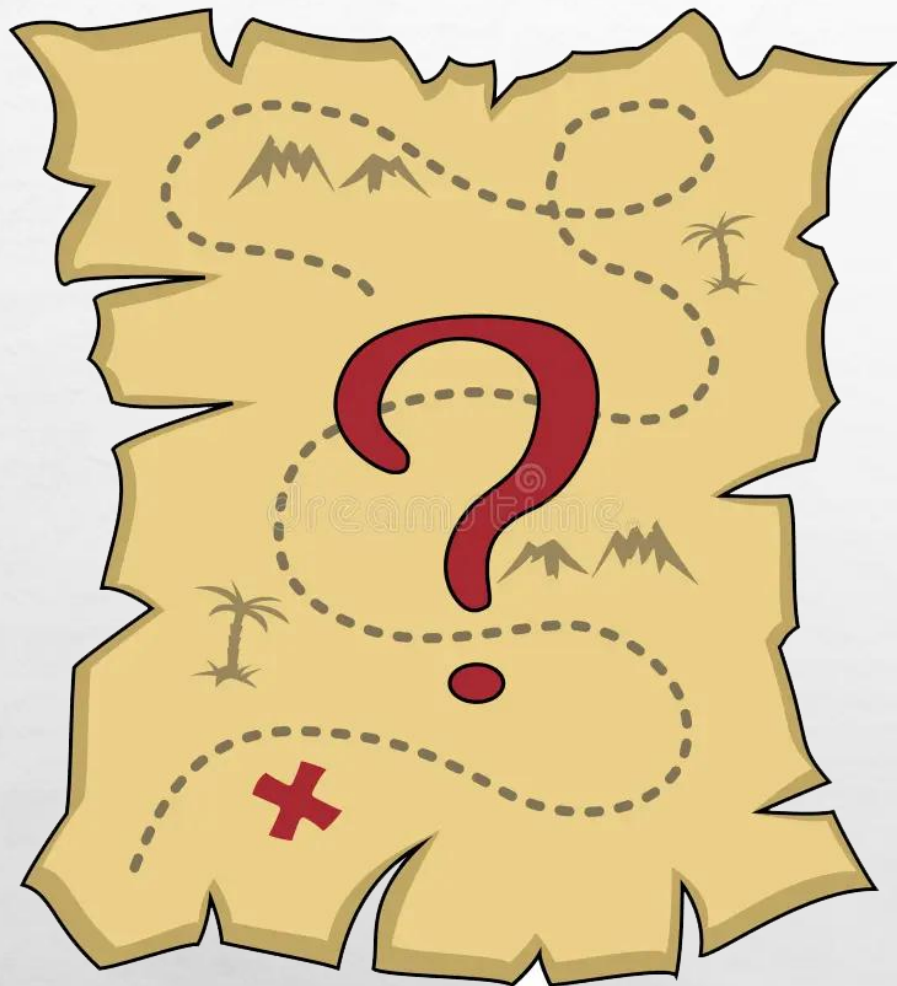


چطور اطلاعات جمع آوری کنیم؟

وقتی دنبال جواب یہ سوال هستی، از کجا شروع می کنی؟!





از یه سؤال ساده شروع کن!

در این باره صحبت کرده بودیم که
همه چی از یه سؤال شروع می‌شه!

جمع‌آوری اطلاعات یعنی قبل از تصمیم
گرفتن، اول فکر و بررسی کنی.

مثلاً اگه بخوای بفهمی "کدوم خوراکی بین بچه‌های کلاس محبوب‌تره؟" باید اطلاعات جمع کنی!



مفهوم گردآوری اطلاعات

گردآوری اطلاعات یعنی **پیدا کردن** داده‌های **درست** برای پاسخ دادن به سؤال پژوهش.

بدون اطلاعات	←	حدس می‌زنیم.
با اطلاعات	←	می‌دانیم!

گردآوری اطلاعات: مثل کارآگاه‌ها که دنبال **سرنخ** می‌گردن!



چرا اطلاعات مهم است؟

تصمیم بدون اطلاعات ← اشتباه‌های بزرگ!
اطلاعات **درست**، کمک می‌کند انتخاب‌ها **بهتر** بشه.

آخرین باری که **بدون** تحقیق تصمیم گرفتی چی بود؟
نتیجه‌ش چی شد؟ 🤔

مثال: خرید موبایل، انتخاب رشته، انتخاب دوست!



روش اول: مشاهده

یعنی با 👁️ هات داده جمع کنی!
بعضی وقتا بهترین راه، فقط دیدنه.

ابزار: دفتر یادداشت، حس‌های پنج‌گانه، حتی دوربین گوشی!

مثال: دیدن اینکه گیاه نزدیک پنجره رشدش بیشتره.

چه چیزهایی رو می‌تونیم تو مدرسه چند روز ببینیم و درباره‌ش نتیجه بگیریم؟

! باید مؤدبانه، کوتاه و دقیق سؤال پرسیم. !



روش دوم: مصاحبه

مصاحبه یعنی پرسیدن سؤال از کسی که **تجربه** دارد.

مثال: پرسیدن از مربی ورزش:
"چرا گرم کردن مهمه؟"



فعالیت

یکی "خبرنگار" بشه، یکی "مدیر مدرسه" و درباره‌ی "بهترین روش مطالعه" مصاحبه کنن.



روش سوم: پرسشنامه

وقتی می‌خواهی از آدم‌های زیادی نظر
بگیری، پرسشنامه کمک می‌کند.

سؤال‌ها باید کوتاه و ساده باشند.



می‌تونی روی کاغذ یا توی گوگل فرم درست کنی!

پیشنهاد فعالیت: پرسشنامه ای برای سوال پژوهشی پیشنهاد بدین "چند درصد از بچه‌ها صبحانه می‌خورن؟"



روش چهارم: منابع مکتوب

بعضی وقتا پاسخ سؤال، از قبل توی کتاب‌ها یا اینترنت نوشته شده.



اما باید منبع معتبر انتخاب کنیم



سوال: به نظرتون همه چیزهایی که توی اینترنت هست درسته؟!

تکلیف سری ۴



(۱) به سوال پژوهشی انتخاب کنید.
(مثلاً "چرا بعضی بچه‌ها درس خواندن رو دوست دارن؟")

(۲) با چه روشی می خواهید به جواب برسید؟
درباره علت انتخاب و جزئیات مد نظر بنویسید



تکالیف خود را در صفحه ۲۹ **کوله فکر**
وارد کنید. حتمی تمیز بنویسید.



هدف: افزایش تعامل، یادگیری کاربردی، و خلاقیت.

جمع بندی

THE End

پژوهش یعنی دنبال جواب رفتن با فکر و روش!

۴ روش اصلی جمع آوری اطلاعات:

- مشاهده
- مصاحبه
- پرسشنامه
- منابع مکتوب

حالا تو هم یه پژوهشگر کوچولو شدی!