

دانشمندا چطور فکر می کنند؟
راز فکر کردن دانشمندی را کشف کن!
ویژگی های فکر دانشمندی:

کنجکاو هستند
صبور و دقیق هستند
منصف هستند
خلاق هستند
شجاع هستند



تو هم می توانی مثل یک دانشمند فکر کنی، بیا بهت بگم چطوری.



دفعه بعد که یک اتفاق جالب دیدی
از خودت بپرس: چرا این طوری شد؟



اگر چیزی درست پیش نرفت
بگو: خیلی خوب! از این اشتباه چه چیزی یاد گرفتم؟



ایده های عجیب و غریب را جدی بگیر
و برای آزمایش کردنش برنامه بریز

نکته شگفت انگیز

توهم یک دانشمند هستی!
چون هر روز درباره دنیای اطرافت کنجکاو می کنی،
سؤال می پرسی و چیزهای جدید یاد می گیری.

پژوهش

یعنی ماجراجویی برای پیدا کردن جواب!

تو در این ماجراجویی:

سؤال می پرسی

جواب های ممکن رو حدس می زنی

با دقت نگاه می کنی، آزمایش می کنی یا می خوانی

چیزهای جدید یاد می گیری و جواب سوالت رو پیدا می کنی

تصور کن یه سؤال قشنگ توی ذهنت چرخ می زنه،

«مثلاً «چرا برگ درختان سبزه؟» یا «چرا پشه ها نیش می زنن؟»



وقتی قبل از خرید اسباب بازی، مدل های مختلف را در اینترنت

بررسی می کنی، داری یک پژوهش کوچولوی کاربردی انجام میدی!

نکته شگفت انگیز

حتی بزرگترین دانشمندان دنیا،

مثل یک دانش آموز کنجکاو، همیشه در حال پژوهش هستند.



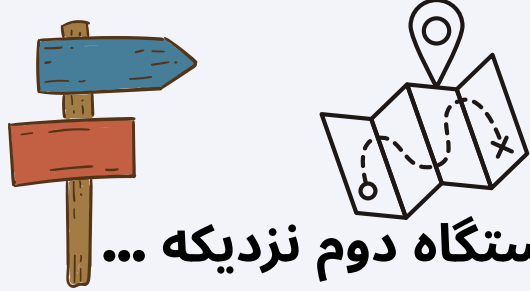
در مسیر جابر ...

ایستگاه اول فکر کردن و پرسیدن



با همکاری معاونت آموزش ابتدایی
ناحیه دو

ماجراجویی هنوز تموم نشده!



ایستگاه دوم نزدیکه ...

در ایستگاه بعدی،

یاد می‌گیری چطور قبل از شروع،

فکر و برنامه‌ریزی کنی



سفر پژوهشی ادامه دارد...



بذر کنجکاویت را آبیاری کن

تو یک دانه‌ی کنجکاو توی دلت داری،
اگر ازش خوب مراقبت کنی
می‌تونه به یک درخت دانایی تبدیل بشه

برای رشدش چه کارهایی بکنیم



سؤال بپرس

هر وقت گفتی «چرا؟» یا «چطور؟» یعنی داری پژوهش می‌کنی



از اشتباه نترس

اشتباه کردن یعنی یک چیز تازه یاد گرفتن



با دقت نگاه کن

به چیزهای دور و برت خوب نگاه کن و فکر کن



با دست‌های امتحان کن

بازی کن، بساز، خراب کن و دوباره بساز



برو توی طبیعت

به برگ‌ها، سنگ‌ها و حشره‌ها نگاه کن و کشف کن



داستان‌های علمی بخوان

داستان دانشمندان خیلی هیجان‌انگیزه

یادت باشه، پژوهش یعنی،

با شوق فکر کردن و کشف
کردن

پژوهش! مهارتی برای تمام زندگی
ابزاری که همیشه در جیب توست.



فکر می‌کنی مهارت پژوهش
فقط برای دانشمندان در آزمایشگاه است؟

پژوهش، یک ابزار جادویی است که در هر کاری

از زندگی می‌توانی از آن استفاده کنی.

یادگیری آن در مسیر جابربن حیان،
مثل یادگیری راندن دوچرخه است،

یک بار یاد می‌گیری و تا آخر عمر
می‌توانی از آن استفاده کنی.



چه در آینده دکتر، مهندس، هنرمند

یا ورزشکار شوی، مهارت پرسشگری، جستجو
و یافتن پاسخ، با ارزش‌ترین هدیه‌ای است که
پروژه‌هایی مثل جابربن حیان به تو می‌دهند.



تو اکنون یک پژوهشگر هستی