علـــوی

1

ایده پردازی و بارش فکری

تولید و پرورش ایده‌های پژوهشی

پایه هفتم



2

ایده پژوهشی چیست؟



ایده پژوهشی یک فکر یا پرسش اولیه است که می‌توان درباره آن تحقیق و بررسی انجام داد.

مثال‌ها:

- چرا بعضی دانش‌آموزان با موسیقی بهتر درس می‌خوانند؟
- چگونه می‌توان مصرف آب در مدرسه را کاهش داد؟
- چه عواملی باعث افزایش انگیزه دانش‌آموزان برای مطالعه می‌شود؟



3

بارش فکری؛ راهی برای تولید ایده‌های بیشتر



1. ابتدا ایده‌های خود را آزادانه بیان‌کن.
2. در مرحله اول، ایده‌ها را قضاوت یا رد نکن.
3. هرچه ایده بیشتری تولید کنی، احتمال پیدا کردن یک ایده مناسب بیشتر می‌شود.
4. می‌توانی از تجربه‌های روزمره، مشکلات مدرسه، محیط اطراف وعلاقه‌های شخصی خود ایده بگیری.

4

از یک فکر ساده تا یک ایده پژوهشی

مشاهده → پرسش → تولید ایده → بررسی و مقایسه → اصلاح ایده → انتخاب ایده مناسب



یک ایده اولیه ممکن است کامل نباشد.

و با پرسش، بررسی و اصلاح به یک ایده پژوهشی مناسب تبدیل شود.

5

کدام ایده مناسب‌تر است؟

معیارهای انتخاب ایده:

- ☑ به آن علاقه دارم.
- ☑ برای من قابل انجام است.
- ☑ اطلاعات مورد نیاز آن قابل جمع‌آوری است.
- ☑ زمان کافی برای انجام آن دارم.
- ☑ موضوع برای من و دیگران مفید یا جالب است.



مقایسه ایده‌ها	ایده ۲	ایده ۲	ایده ۳	معیارها
				علاقه
				قابل انجام بودن
				جمع‌آوری اطلاعات
				زمان کافی
				مفید یا جالب بودن
				جمع امتیاز

یک ایده خوب، نقطه شروع یک پژوهش خوب است.

6

تکلیف: علاقه‌سنجی و بارش فکری

ابتدا چکلیست علاقه خود را تکمیل کن. سپس با استفاده از بارش فکری، حداقل ۵ ایده پژوهشی مرتبط با علاقه‌ها، تجربه‌ها با مسائل اطراف خود بنویس. در پایان، ایده‌ها را مقایسه کن و یک ایده مناسب را انتخاب کن.

چکلیست علاقه و ایده‌ها

- ✔ موضوع مورد علاقه من
- ✔ مسئله‌ای که در مدرسه یا محیط اطراف دیده‌ام.
- ✔ چیزهایی که دوست دارم درباره آن‌ها بیشتر بدانم.
- ☐ ایده شماره ۱
- ☐ ایده شماره ۲
- ☐ ایده شماره ۳
- ☐ ایده شماره ۴
- ☐ ایده شماره ۵
- ☐ ایده منتخب من







