

جنگ ستاره خیال



وقتی حادثه‌ای اتفاق می‌افتد درباره آن چگونه فکر و قضاوت می‌کنید؟ چقدر به شواهد موجود توجه می‌کنید؟

وقتی اتفاقی می‌فتد آنچه اهمیت دارد این نیست که «قضاوت نکنیم»، بلکه این است که «مطمئن شویم بر مبنای شواهد موجود و با در نظر گرفتن امکان خطا قضاوت کرده‌ایم».

بنابر تصور غالب، اولین اقدام دانشمندان در مواجهه با مسئله علمی، جمع‌آوری حقایق است که بخشی از آن از طریق مشاهده صورت می‌گیرد. شکل‌دهی فرضیه، آزمودن فرضیات و ... مراحل بعدی کار علمی است. در زندگی روزمره هم هرگاه می‌خواهیم برای انجام کاری تصمیم بگیریم، در گام اول، نیاز به اطلاعات داریم و باید از حقایق مرتبط آگاه شویم. راه‌های اطلاع ما از جهان عبارتند از مشاهده (ادراک حسی؛ بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی و لامسه)، حافظه و اطلاعاتی که دیگران به ما می‌دهند. حال اگر این راه‌های اطلاع ما از جهان و بطور خاص مشاهدات خطا داشته باشند، نتیجه‌گیری ما تحت‌تأثیر قرار خواهد گرفت. همچنین بی‌توجهی به برخی از مشاهدات، چه ناشی از قضاوت سریع و بدون تأمل کافی باشد و چه ناشی از پیش‌داوری، ما را از رسیدن به حقایق مرتبط با موضوع دور می‌کند.



جنگ ستاره خیال

در این برنامه، در ابتدا با نمایش فیلم و روایت داستان، با مشارکت حاضران در جلسه، برخی عوامل و پدیده‌هایی را که ممکن است ما را در مسیر دستیابی به حقیقت دچار خطا کند، با هم مرور می‌کنیم. سپس به این مسئله می‌پردازیم که اطلاع از وجود خطا، چه تأثیری در مسیر ما برای رسیدن به پاسخ سوال‌هایمان دارد. در انتهای بحث با روایت داستانی از تاریخ علم، می‌بینیم که عدم توفیق (دانشمندان) در دستیابی به حقیقت، همیشه ناشی از خطاهای شناختی یا شخصی نیست.

مدت زمان اجرای این جنگ: ۴۵ دقیقه الی یک ساعت

تعداد شرکت‌کنندگان: حداکثر ۲۰ نفر

رده سنی: از ۱۲ تا ۱۸ سال

وسایل مورد نیاز: تخته سفید / سیاه