



بازی، ریاضیات

وبازی های ریاضی



همه

ما بازی کردن را دوست داریم. من که دانش آموزی را نمی شناسم که از بازی کردن لذت نبرد، شما را نمی دانم! اما خب، بازی هم انواع بسیار دارد:

• بازی هایی که در آن ها حرکت می کنیم؛

مانند: گرگم به هوا، لی لی، نون ببر- کباب بیار و... • بازی هایی که در آن ها علاوه بر حرکت، تمرکز هم لازم داریم؛ مانند همان نون ببر- کباب بیار، یا لی لی (موقعی که باید سنگ را در خانه های دورتر بیندازیم) یا... • بازی هایی که به سرعت عمل نیاز دارند، مانند بازی جور یا باز هم نون ببر- کباب بیار؛ • بازی هایی که برد یا باخت ما در آن ها به شانس وابسته است، مانند مار و پله یا منچ (یا هر بازی دیگری که با تاس همراه است)؛ • و بالاخره، بازی هایی که در آن ها باید فکر کنیم، تحلیل کنیم، استدلال کنیم، پیش بینی کنیم و تصمیم بگیریم، مانند شطرنج. شاید شطرنج معروف ترین بازی- ورزش فکری باشد. ولی علاوه بر شطرنج، بازی های فکری بسیار دیگری هم هستند؛ مانند دوز، هگژ، جور و... در این قبیل بازی ها، برای اینکه بتوانید برنده باشید، باید از مهارت های تفکر استفاده کنید و بتوانید راهبرد و برنامه ای برای بردن داشته باشید. درست مانند حل کردن یک مسئله است؛ انگار موقعیت فعلی شما و حریف شما در بازی، داده های مسئله هستند و پرسش مسئله این است که: «در حرکت بعدی چکار کنم تا به بُرد نزدیک شوم؟» یا: «در حرکت بعدی چکار کنم تا حریفم را از بُرد دور کنم؟» در این بازی ها، گاهی بنا به ماهیت آن بازی، می توانید با

انجام

یک حرکت مناسب و بجا، بُرد خودتان را تضمین کنید. یعنی تا آخر بازی رقیب شما هر حرکتی انجام بدهد، شما با حرکت هایی که همگی براساس همان حرکت اولیه و براساس یک راهبرد از پیش تعیین شده هستند، حتما برنده خواهید بود. گاهی نیز چنین راهبردهایی برای بردن وجود ندارند و شما در هر بازی و بنسب به موقعیت های به وجود آمدن در اثر حرکت های قبلی خودتان، ناچار خواهید بود تصمیمات بعدی را بگیرید. در هر حالت، فکر کردن ابزار اصلی برنده شدن در این بازی هاست. تابستان در پیش است و شاید شما بتوانید ساعت هایی را به بازی های ریاضی اختصاص بدهید. دوستان من در تحریریه «رشد برهان متوسطه اول» چندین سال است که در ستون ریاضیات و بازی، مطالبی می نویسند که در آن ها، علاوه بر اینکه شما را با بازی های ریاضی آشنا می کنند، می کوشند چگونه فکر کردن در این بازی ها را نیز به شما بیاموزند. اگر به شماره های خیلی قدیم تر مجله دسترسی ندارید، به وبسایت اختصاصی مجله و بخش بایگانی بازی های ریاضی، یا به وبسایت مجلات رشد (که آدرس آن ها در صفحه فهرست آمده است) مراجعه کنید. تابستان فرصت خوبی است برای اینکه بازی کنید و بازی کنید و بازی کنید...

خوش باشید
سردبیر

