



نویسنده: حسام سیحانی طهرانی  
تصویرگر: سام سلاماسی

## کشف راز داوینچی

(بخش دوم)









تنهای کشف  
امیدبخش آدم‌ها،  
یافتن نسبت طلای  
یا همون  
عدد فی (۰) در این  
نقاشی بود؛ مثل  
نسبت های  
فاصله چانه تا ازرج  
فاصله بالای سر تا چانه  
یا:  
فاصله بالای سر تا گونه  
فاصله گونه تا چانه



من گزارش کارهاتو توی این مدت  
نوشتیم. اوش کسی جدی نگرفت،  
اما الان خبیلی ها دنیا نیستند.

اثر داروی بیهوشی مامورا از بین پره.

چطور یک خط خمیده با نسبت طلایی رسم کنیم؟

ابتدا باید با «نباله عددی فیبوناچی» آشنا باشیم. این دنباله با ۱ و ۱ شروع شده و هر عدد آن برابر مجموع دو عدد قبلی است:

۱, ۱, ۲, ۳, ۵, ۸, ۱۳, ۲۱, ۳۴, ۵۵, ۸۹, ...

حالا مربع هایی با همین ابعاد و در کنار هم می کشیم و رأس های مقابل آن ها را به صورت خط خمیده به هم وصل می کنیم. این خط خمیده را می توانیم در پوسه نه حلقه های گلبرگ برخی گل ها و بسیاری چیزهای دیگر ببینیم.

باید توجه کنیم که حاصل تقسیم هر عدد دنباله فیبوناچی بر عدد قبلی، در حال نزدیک شدن به عدد φ است.

$$\frac{2}{1} = 2 \quad \frac{3}{2} = 1.5 \quad \frac{5}{3} \approx 1.6666 \quad \frac{8}{5} = 1.6 \quad \frac{13}{8} = 1.625$$

$$\frac{21}{13} \approx 1.615 \quad \frac{34}{21} \approx 1.619 \quad \frac{55}{34} \approx 1.618 \quad \frac{89}{55} \approx 1.618$$

