



Co czytać

Masa krytyczna. Jak jedno z drugiego wynika

Masa krytyczna. Jak jedno z drugiego wynika, Philip Ball, przeł. Witold Turpolski, Wydawnictwo Insignis, Kraków 2007

Badania wzajemnych zależności między przypadkiem a koniecznością w powstawaniu kultury, zwyczajów, instytucji, współpracy i konfliktów między ludźmi.

Polecamy na wakacje tę fascynującą książkę Philipa Balla, doktora fizyki, absolwenta wydziału chemii na Uniwersytecie w Oksfordzie, pisarza popularnonaukowego i redaktora „Nature”.

Z równym zainteresowaniem będą się wglębiać w nią i fizycy i laicy, jednakże z przyzwoitym szkolnym przygotowaniem.

Ta książka to jeden z wielu argumentów, dlaczego warto się uczyć fizyki. Szkoda by było nie przeczytać tej książki.

Na obwolucie książki napisano:

Czy fizyka potrafi przewidzieć zachowanie społeczeństw? Czy nasze zbiorowe dążenia podlegają jakimś prawom? Czy istnieje teoria, która może je przewidzieć? A jeśli tak, to czy w ogóle posiadamy wolną wolę? Na te intrygujące pytania odpowiada w swojej porywającej książce Philip Ball, znakomity brytyjski popularyzator nauki, związany z prestiżowym magazynem „Nature”.

Emanując niespotykaną erudycją, Ball opowiada o tym, jak współczesna fizyka wdziera się na obszary zarezerwowane dotąd dla socjologii i psychologii i jak odnosi na nich wielkie sukcesy. Lektura wyjątkowo przystępnie napisanej *Masy krytycznej* sprawi, że wiele spraw zobaczymy w zupełnie innym świetle.

Skąd biorą się korki na drogach, gdy nie ma ku temu żadnej wyraźnej przyczyny? Co sprawia, że ptaki potrafią doskonale latać w stadach? Dlaczego czasami lepiej znaleźć się w mniejszości? Czy do dowolnej osoby na świecie rzeczywiście możemy dotrzeć za pośrednictwem zaledwie sześciu znajomych? Na ile nasze wybory polityczne wynikają z preferencji naszego otoczenia? Czy można przewidzieć zachowanie giełdy? Jak tworzą się i zacierają różnice kulturowe w mieszanych społeczeństwach? Skąd się wziął i dlaczego działa Internet? Jaki wpływ na poziom przestępczości ma wysokość kary?

To ledwie kilka z wielu zagadnień, jakie w pasjonujący sposób prezentuje Czytelnikowi Philip Ball, szukając wspólnie z nim odpowiedzi na pytanie: Jak jedno z drugiego wynika?