Miss Light

Do tej pory na planecie XB1577 i w całym Nowym Universum życie toczyło się spokojnie i przewidywalnie. Niestety wkrótce to może się skończyć bo zbliżają się nieznani przybysze z galaktyki Zewnętrznego Obłoku. Nie wiadomo czy są przyjaźnie czy wrogo nastawieni. Do czasu ich przybycia Miss Light i Mr. Strength chcą posiąść nowe supermoce. Na głównym komputerze w laboratorium znaleźli archiwum badań wykonanych przez Ziemian z Układu Słonecznego. Po szybkiej analizie zawartych w bazie informacji Miss Light postanowiła posiąść umiejętności latania. W najbliższym czasie będzie chciała się pozbyć wszystkich ciężkich materiałów. Zupełnie inną strategię wybrał Mr. Strength – chce przygotować bardzo wytrzymały pancerz i tarczę ochronną.

Bądź jak Miss Light i Mr. Strength i też posiadaj ich supermoce. Jeżeli chcesz być jak Miss Light to musisz pozbyć się wszystkich materiałów a szczególnie tych ciężkich.

Wszystkie przetasowane karty rozdaje się po równo wszystkim graczom. Karty znajdują się przed graczami w zakrytym stosie. Zawodnicy równocześnie odkrywają górną kartę ze swojego stosu i sprawdzają gęstość materiałów. Gracz posiadający materiał o najwyższej gęstości zabiera wszystkie karty i kładzie je na spód swojego stosu. Gdy gracze mają karty prezentujące materiały o tej samej gęstości (albo gęstość materiałów jest w podobnym zakresie) to sprawdzają jak taki materiał będzie zachowywał się w kompozycie. W tym celu na swoją kartę kładą zakrytą kartę z wierzchu własnego stosu i kolejną odkrytą kartę. Wszyscy gracze porównują swoje wartości i gracz z materiałem o największej gęstości zabiera karty. Jeżeli zdarzy się potrzeba to przeprowadza się kolejne próby opracowania kompozytów aż do ostatecznego rozstrzygnięcia.

Supermoc Miss Light otrzymuje gracz, który najszybciej pozbędzie się wszystkich kart.

Gęstość (inaczej masa właściwa) to stosunek masy pewnej ilości substancji do zajmowanej przez nią objętości. Na wartość gęstości wpływają czynniki zewnętrzne takie jak temperatura, ciśnienie czy wilgotność. W przypadku materiałów złożonych (wielofazowych) na wartość gęstości mogą wpływać jeszcze inne parametry (np. udział poszczególnych faz, zanieczyszczenie i domieszki, porowatość).

Kompozyt – materiał złożony z dwóch lub więcej komponentów (faz) o różnych właściwościach. Właściwości kompozytów nigdy nie są sumą czy średnią właściwości jego składników. Znanymi kompozytami jest żelbet, sklejka czy płyta kartonowo-gipsowa. Smacznym kompozytem jest też kanapka (czyli „sandwich”) złożona z kilku pysznych warstw.

Wiek: 9+ (niezbędna jest umiejętność porównywana ułamków dziesiętnych)

Do gry potrzebne są jednostronnie wydrukowane karty

Izabela Szafraniak-Wiza