

KOPERNIK

Sprawność może otrzymać zuch, który nie opuścił więcej niż 3 zbiórki w czasie trwania cyklu i który:

1. Wie, że naukowiec musi być porządny, dokładny, skrupulatny.
2. Wie kto to był Mikołaj Kopernik, wie kiedy i gdzie się urodził.
3. Umie wytłumaczyć na czym polegało odkrycie Kopernika (np. przy pomocy piłek) oraz zna dwuwiersz "Wstrzymał słońce ruszył ziemię, Polskie wydało go plemię".
4. Wie na czym polega zaćmienie słońca oraz półksiężyc. Rozpozna na niebie i narysuje jakąś konstelację gwiazd np. Wielką lub Małą Niedźwiedzicę, Oriona, Krzyż Południa.
5. Wskaże strony świata: a) przy pomocy słońca b) (starsze zuchy) według gwiazd
6. Wie czym Kopernik zajmował się w życiu poza astronomią, wymieni co najmniej dwa polskie miasta, w których pracował.
7. Brał udział w przygotowaniu wspólnej kroniki o Koperniku lub przyniesie coś na wystawę.