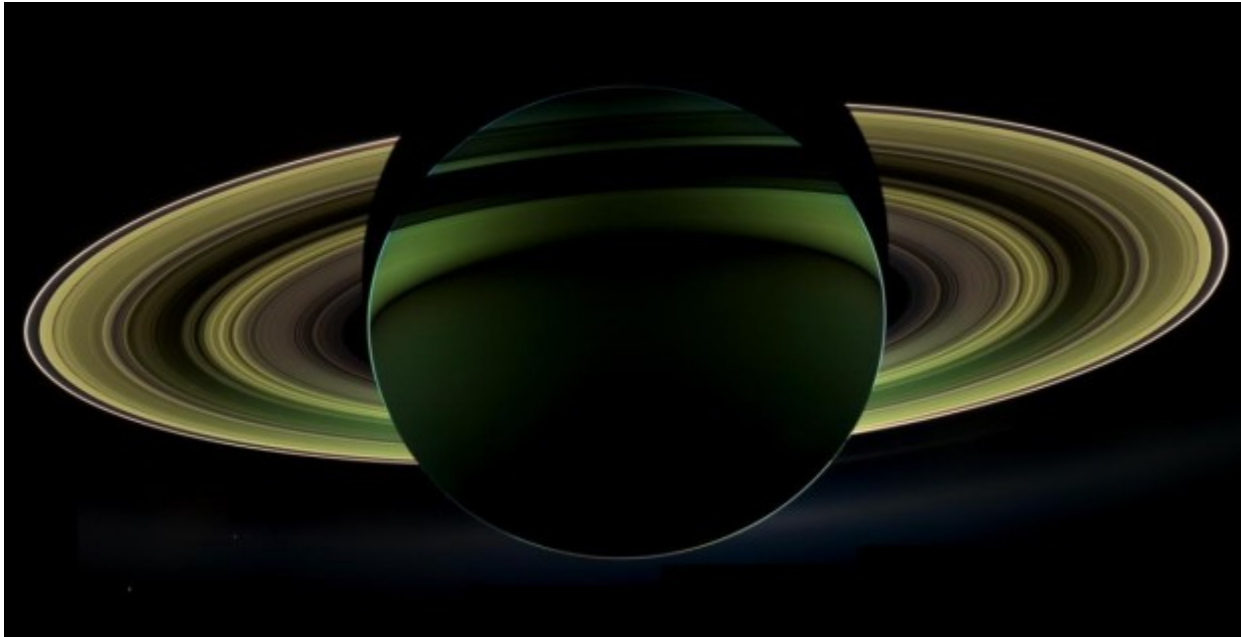


Ο Κρόνος τη Νύχτα

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Αστρονομία & Αστροφυσική](#)



Σπάνιες ομορφιές αποκαλύπτονται σε αυτή την ένδοξη εικόνα από τη **σκιά του Κρόνου**. Τραβηγμένη από το Cassini στις 17 Οκτωβρίου 2012 κατά τη διάρκεια της 174ης τροχιάς του, η νυχτερινή πλευρά του δακτυλιοειδή πλανήτη απεικονίζεται από μια προοπτική 19 μοιρών κάτω από το επίπεδο των δακτυλίων σε απόσταση περίπου 800.000 χιλιομέτρων με τον Ήλιο σχεδόν ακριβώς πίσω από τον πλανήτη.

Ένα ψηφιδωτό 60 καρτέ, εικόνες που τραβήχτηκαν με υπέρυθρα, κόκκινα, και μωβ φίλτρα συνδυάστηκαν για να δημιουργήσουν μια ενισχυμένη, ψευδοχρωματισμένη θέα. Με τον οπίσθιο φωτισμό, τα δαχτυλίδια φαίνονται φωτεινά μακριά από τον πλανήτη αλλά σκοτεινά απέναντι στη σιλουέτα του αέριου γίγαντα. Πάνω από το κέντρο, αντανακλούν ένα αμυδρό, απόκοσμο φως στις κορυφές των νεφών, ενώ ο Κρόνος ρίχνει τη δική του σκοτεινή σκιά στα δαχτυλίδια. Αυτή η σκηνή περιλαμβάνει τα παγωμένα φεγγάρια Εγκέλαδο (πιο κοντά στους δακτυλίους) και την **Τήθους** κάτω από τα δαχτυλίδια στα αριστερά.

Πηγή: tsene.com