

KOSMIKOMEDIE



Kosmikomedie je čtyřdílná podcastová minisérie o vesmíru. Vznikla na motivy knihy mistra povídky Itala Calvina Kosmické grotesky.

Studenti semináře moderní fyziky Lauderových škol v Praze

Režijní vedení Šárka Kvasničková

Střih David Bergner a Anna Marie Vančurová

Výtvarně spolupracovali žáci Lucie Hujerové

Nahráno ve studiu Bystrouška Audio s.r.o. s pomocí Jana Čeňka

Na otázky odpovídají David Vokrouhlický z Astronomického ústavu UK a Otakar Svítek z MFF UK



01 Vzdálenost Měsíce

Jak blízko byl Měsíc u Země v dávných dobách? Jakou rychlosť se vzdaluje, co to způsobuje a jak se to měří?



Moderují Karolína Pacáková a Michael Avital

Ukázky z povídky čte Anna Weberová

02 Vše v jednom bodě

O co se opírají teorie, které popisují, že na počátku bylo vše v jednom bodě? Jak se to tehdy mělo s prostorem a časem? Co víme o fyzikálních veličinách v „jednom bodě“? Které chemické prvky vznikly jako první?

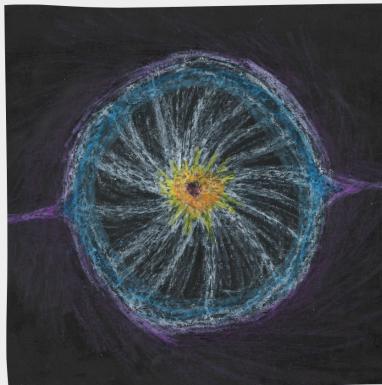


Moderují Karolína Pacáková a Eliáš Rosenbaum

Ukázky z povídky čte David Rozov

03 Tvar prostoru

Jak člověk může ve volném prostoru poznat, že padá? Pomáhá nám geometrie při popisu prostoru? Co způsobuje jeho zakřivení? Dá se tvar prostoru pozorovat experimentálně?

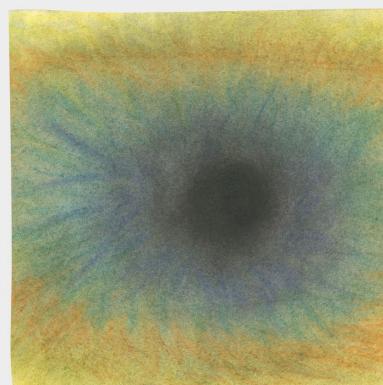


Moderují Karolína Pacáková a David Rozov

Ukázky z povídky čte Karolína Pacáková

04 Světelné roky

V čem je veličina světelný rok tak praktická? Jak daleko vidíme současnými dalekohledy? Jakou roli v našich pozorovacích možnostech hraje rozpínání vesmíru? Jak velký problém je délka lidského života pro pozorování vesmíru?



Moderují Karolína Pacáková a Eliáš Rosenbaum

Ukázky z povídky čte David Rozov