

NEWSLETTER

3/2024



VESMÍR
PRO LIDSTVO

PŘÍPRAVY MISE EVROPSKÉ KOSMICKÉ AGENTURY – LET DVOU DRUŽIC VE FORMACI PROBA-3

V tomto roce nás čeká start dvou družic, které budou společně vyneseny na oběžnou dráhu, aby vůči sobě udržovaly formaci s přesností na pár milimetrů a vytvořily tak umělé zatmění Slunce. Jedna ze dvou sond bude sloužit jako stínidlo, které vrhne stín na druhou družici (a vytvoří tak speciální dalekohled).

VPL

Kosmonautix

ČEŠTÍ VĚDCI POMÁHAJÍ NASA S ODHALENÍM TAJEMSTVÍ ČERNÝCH DĚR

Černé díry poskytují příležitost pro zkoumání fyziky v silných gravitačních polích. Hmota se při přibližování k černé díře ohřívá a vyzařuje rentgenové záření. Objekt Swift J1727.8-1613, objevený kosmickými sondami, byl identifikován jako černá díra absorbující hmotu z nedaleké hvězdy a stal se nejjasnějším zdrojem rentgenového záření.

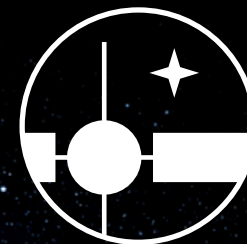
DEN ZEMĚ NEJEN PRO ŠKOLY - 23. 4. V PRAZE

Tři ústavy Akademie věd - Geofyzikální ústav, Ústav fyziky atmosféry a Astronomický ústav připravily program napříč svými obory. Stavte se za námi do pražského areálu Akademie věd na Spořilově (Boční II 1401, Praha 4) 23. dubna od 9 do 12 hodin. Akce je zdarma. Školy prosíme o potvrzení účasti: voracova@ig.cas.cz.

VPL

ASTRONOMOVÉ ZVEŘEJNILI NOVÝ SNÍMEK ČERNÉ DÍRY UPROSTŘED MLÉČNÉ DRÁHY

Projekt Event Horizon Telescope (EHT) zveřejnil nový snímek supermasivní černé díry Sagittarius A*, která leží ve středu naší galaxie. Odhaluje a ukazuje silná a organizovaná magnetická pole spirálovitě se šířící od okraje tohoto „monstra číhajícího v srdci galaxie“, jak objekt popisuje přímo EHT.



VESMÍR
PRO LIDSTVO

<https://www.vesmirprolidstvo.cz/cs/>