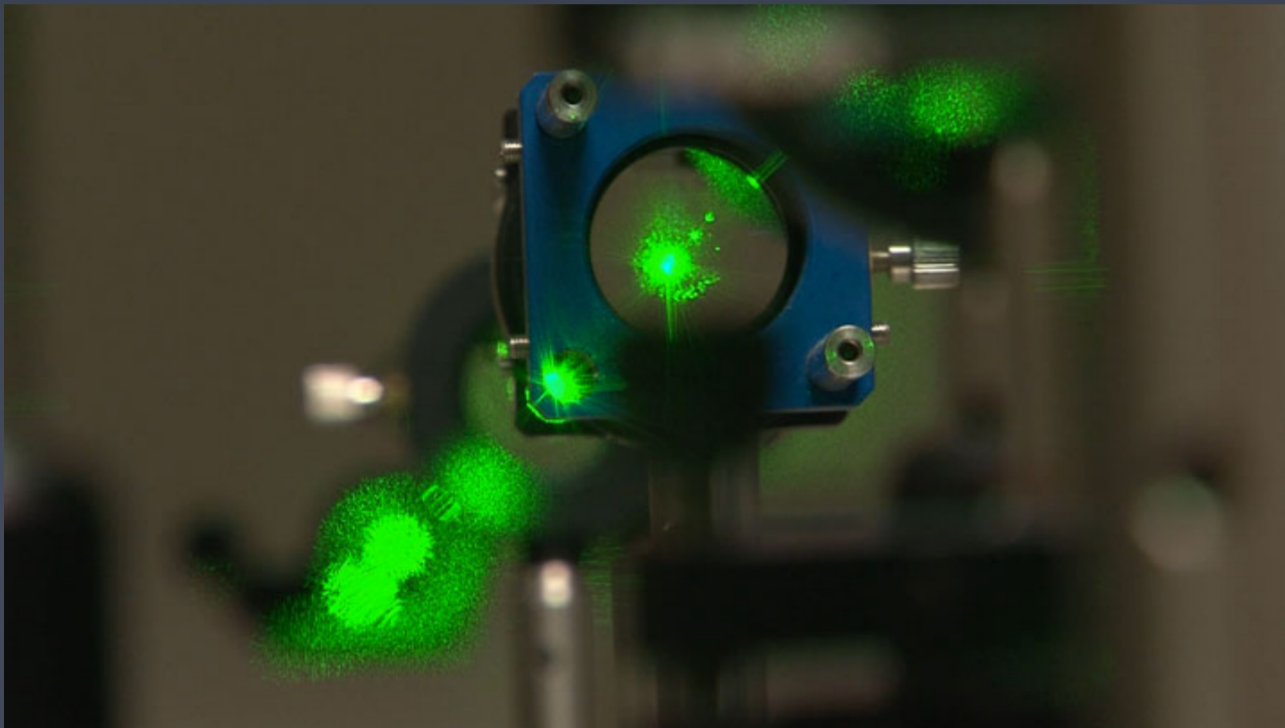


## Tažný paprsek existuje



## Editorial

Vážení přátelé,

máte na svém monitoru další vydání našeho Videojournalu ze světa české vědy. Zatím Vám jej s ohledem na právní schvalovací procesy nerozesíláme jako multimediální newsletter. Místo toho se s ním můžete nově setkávat ve formě měsíčního televizního magazínu. Na programu RT (Regionální televize.cz) šířeném s ostatními českými programy ze satelitu Astra, v kabelové televizi UPC, ale i v pozemním vysílání DVB-T v Praze, Českých Budějovicích, Plzni, Příbrami a u ve více než desítky dalších kabelových a IPTV televizních operátorů je Videojournal vysílán v premiéře každou první neděli v měsíci po 19 hodině. Během měsíce je dále 12x reprízován. Několik milionů diváků tak může sledovat Videojournal z české vědy, který sestavujeme z našich reportáží.

S aktuálním vydáním se s odborníky z Českých Budějovic podíváme na návrat zubrů do naší přírody, vědci z Brna nám představí nově objevené schopnosti světelného paprsku, zjistíme, zda byl Tycho de Brahe otráven a z čeho byl jeho nos, ale také zavítáme do kouzelného a tajuplného světa rostlin.

Je tedy na co se podívat, a my již nyní pracujeme na dalších reportážích, které budou v televizi vysílány v premiéře opět první neděli v měsíci večer.

Těšíme se na Vaše ohlasy a náměty

Za autory Videojournalu  
Václav Špaček, Studio OAT

## Návrat zubrů do České republiky



Odborníci z Biologického centra Akademie věd, z Ústavu biologie obratlovců Akademie věd a z Katedry zoologie Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dokončili obšáhrou studii o návratu zubrů do volné přírody v České republice.

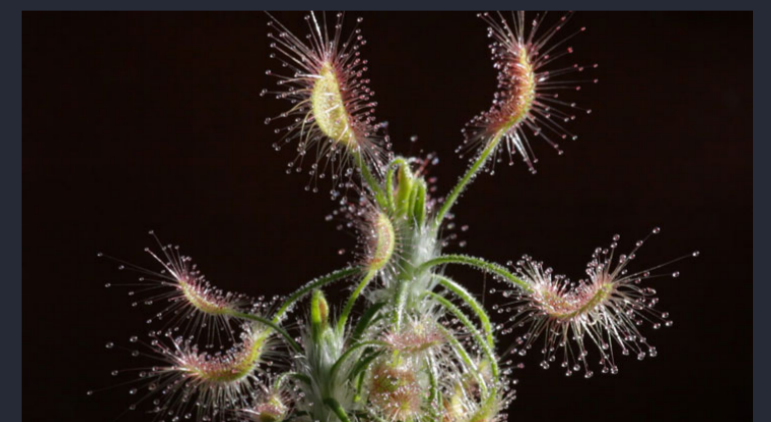
Studie kromě unikátních fotografií uvádí na 120 stranách řadu novinek o biologii zubrů, které jsou v českém prostředí publikovány vůbec poprvé, a především analyzuje případný přínos návratu zubra do volné přírody v České republice. Studii vydala ochránářská společnost Česká krajina.

## Tycho Brahe nebyl otráven rtuťí



Příčinou smrti věhlasného dánského astronoma Tychona Braha, jenž na sklonku života působil v Praze na dvoře císaře Rudolfa II., nebyla otrava rtuťí, jak dosud naznačovaly některé teorie. Potvrdily to závěry výzkumu dánsko-českého vědeckého týmu, který zkoumal astronomovy ostatky po opětovném otevření jeho hrobky v listopadu 2010. Výsledky intenzivního studia, na němž se podílel i tým prof. Jana Kučery z Ústavu jaderné fyziky Akademie věd ČR, byly publikovány v listopadovém čísle mezinárodního odborného časopisu Archaeometry.

## Rosnatky



Rosnatka, latinsky „Drosera“, je masožravá rostlina, která svoji přirozenou potřebu zabít drobný hmyz skrývá za svou nevšední krásu. Její specifický půvab způsobují drobné žláznaté výrůstky tak zvané „tentakule“ s kapičkami lepkavých, lesklých sekretů, které vypadají jako nevinná ranní rosa. Ve skutečnosti jimi svoji kořist pevně připoutá, rozloží trávicím sekretem a doplní si tak potřebné živiny. Rosnatka je rozšířená zejména na jižní polokouli naší planety. V České republice se vyskytují čtyři druhy z celkového počtu asi 160. Tento fakt činí rosnatku jednou z druhově nejpočetnějších v rodu masožravých rostlin.