



## Prima ZOOM – příroda v lednu 2026

**Výběrové tipy ve vysílání Prima ZOOM – příroda ještě více zblízka!**

**Tematické premiérové bloky: „Příroda“ vždy ve středu od 20.00 do 22.00; ve čtvrtek od 22.00 do 24.00; v pátek od 20.00 do 22.00 a v sobotu od 20.00 do 22.00 hod.**

### **1. 1. 23.00 – Mistři bolesti I (Noční můra z Bolívie)**

Biolog Adam Thorn a chovatel zvířat Rob Allea, přezdívaný Caveman, cestují po celém světě, aby se nechávali dobrovolně kousat a bodat od těch nejobávanějších tvorů na Zemi. Jejich cílem je sestavit komplexního průvodce světem bolesti.

### **2. 1. 20.00 – Po stopách posledních obrů (Netvoři z bažin 1/2)**

Čtyřčlenný tým dobrodružných filmařů vedený Cyrilem Chauquetem cestuje po světě a hledá obry z říše ryb. Mnozí z nich jsou v ohrožení kvůli ničení jejich přirozeného prostředí a nadměrnému komerčnímu lovu. Jejich cílem se tak stane například trnucha uruguayská, tarpon a kranas obrovský. Tým lovců přitom zažije situace, které mnohdy budou na hraně životě.

### **2. 1. 21.00 – Jižní Pacifik (Ostrovy plné života)**

Jeden oceán, 20.000 ostrovů, čtvrtina světových zásob vody – jižní Pacifik. Osamělé ostrovy jsou zrozené sopečnou činností, jejich izolovanost umožnila vznik prapodivných tvorů a rostlin. O ostrovy se třetí jedny z největších vlna na světě. Bouře projdou trasu 4.500 km, než vlny narazí na mělčiny. Lidští kolonizátoři přišli také po moři a jízda na vlnách je zde tradicí více než 1 500 let. Tichý oceán je 16 000 km široký a jen méně než 1 % této plochy tvoří souš. Nejznámější jsou Havajské ostrovy, 2 000 km severně od rovníku. Většina ostrovů leží v teplých vodách, cestou k jihu se ostrovy mění – Nový Zéland nemá tropické podnebí, ale mírné. Studené proudy kolem Nového Zélandu s sebou přinesou i ledovce, které sem osm měsíců unášejí proud z Antarktidy. V místě setkání teplého Pacifiku s proudy z Antarktidy leží MacQuarieův ostrov. Jde o jedinou pevninu, na kterou tučňáci za svůj život vstoupí. Oceánský proud odsud míří na západ k Severní Americe a dál na sever. O 13 000 km dál dosáhne studený proud rovníku a narazí na Galapágy. Voda se ohřála, ale je stále chladná a plná živin. Jen díky tomu zde mohou žít lachtani a tučňáci galapážští. V letech, kdy se objeví El Niño a mořský proud se obrátí a vystřídá studenou vodu teplá, se rybí populace zmenší a tučňáci i lachtani hladoví. Některé ostrovy jsou zcela odlehle a jedním z nich je i ostrov Metoma, kde žijí krabi palmoví. Největší z nich mohou vážit až 4 kg s rozpětím nohou mají až 1 metr. I když v Pacifiku nejsou nijak ojedinelí, pouze na těchto opuštěných ostrovech se vyskytují v hojných počtech a velkých rozměrech. Možným důvodem je jistě izolace, protože na jiných ostrovech jejich místo v ekosystému zaujímají střední savci, kteří zde však nežijí. Havajské ostrovy jsou nejizolovanějším souostrovím na světě a spousta druhů zvířat a rostlin se sem dostala právě pomocí cyklónů. Bouře přinesla na ostrov i předky octomilky, ze kterých se vyvinuly spousty jejich variant. Na ostrově Pentecost provádějí muži a chlapci rituál, při kterém vylezou na vysokou věž z klád, na kotník si uváží liánu a po hlavě skočí dolů. Tímto rituálem oslavují úrodu a předpovídají, jaká bude úroda příští rok podle toho, jak nízko nad zemí se skákající muži zastaví. Historie lidského osídlení je na ostrovech kratší než 2 000 let, ale do konce 12.

století dokázali lidé kolonizovat všechny obyvatelné ostrovy. Oceán je hlavním symbolem jejich kultury – na Banksových ostrovech ženy pomocí úderů a pohybů těla do hladiny moře vytváří hudbu. Na Západní Samoe se jen jednu noc v roce objevují v mělkých vodách červi jménem palo.

### **3. 1. 20.00 – Nejdivočejší místa naší planety (Nejdivočejší Pacifik: Korálové útesy)**

Tichý oceán pokrývá třetinu plochy naší planety, existuje už 400 milionů let. Lemuje ho tektonická oblast a působí na něj srážení zemských tektonických desek. Voda vytváří formy života, které jsou architekty podmořské říše. Nejprimitivnější formy života tu přežily dinosaury a adaptovaly se na jedno z nejkonečnějších prostředí na planetě. Před stovkami milionů let se příbuzní korálů osvobodili z usedlého života a změnili se v medúzy. Pak se objevili chodci a první obratlovci – kostnaté ryby. Později na souš vystoupili obojživelníci, plazi a savci. Někteří z nich se během evoluce vrátili do moře. Pacifik zaujímá plochu 155 milionů km<sup>2</sup> a jeho hlubiny jsou zmapované méně než povrch Marsu. Každým rokem je objeveno téměř 2000 nových mořských druhů. Dno je stejně rozmanité jako pevnina – od mořských vrcholů, ostrovních atolů a lagun až po bariérové útesy. Ekosystémy korálových útesů dávají Pacifiku život.

### **7. 1. 20.00 – Jane Goodallová: Naděje (1. díl)**

Jane Goodallová se už desítky let zasazuje o záchranu divoce žijících šimpanzů i zlepšení životních podmínek šimpanzů žijících v zajetí. Jedním z jejích cílů je inspirovat další generace lidí a předat jim naději, že i jedinec může udělat mnoho. Americký dokument z roku 2020.

### **14. 1. 20.00 – Planeta Země: Síly života**

Fascinující a pohlcující cesta do historie počátků a vývoje naší planety od doby před 4 miliardami let až po současnost. S využitím nejnovějších 2D–3D animací tento film odhaluje bohatou interakci a vzájemný vliv mezi minerálním světem a každou živou bytostí na této planetě.

### **21. 1. 20:00 Predátor vs. kořist (Lev)**

Jak loví ti nejimpozantnější vrcholoví predátoři na naší planetě? V šesti dílech se postupně představí lev, gepard, krokodýl, lední medvěd, levhart a vlk.

### **21. 1. 21:00 Pozoruhodná planeta Země (Blesk)**

Polární záře, blesky, erupce sopek a kruhové duhy patří mezi přírodní jevy, kvůli kterým musí být člověk ve správný čas na správném místě. Pro tento dokument byl vybrán tým špičkových vědců, odvážných dobrodruhů a zkušených filmařů.

### **22. 1. 22:00 Svět ohrožených druhů (Žraloci)**

Přežití druhů je nová a vzrušující série, která zkoumá problémy a řešení, kterým čelí přežití druhů a objevování nových druhů. Připojte se k dobrodruhu Benovi Fogleovi a jeho týmu zoologů a odborníků na divokou zvěř, kteří cestují po celém africkém kontinentu a hledají krutou pravdu o naší ubývající divoké zvěři. Ve snaze zůstat nestranný se Ben setká s pytláky, odpadlíky od pytláctví, lovci, ochránci přírody a agenty černého trhu. Zaměří se na vše od žraloků a oceánů až po pytláctví nosorožčích rohů a lov trofejí, od devastace způsobené odlesňováním až po nemoci pocházející z masa z buše. Ben na své cestě za poznáním faktů zažije strach, frustraci, naději i radost. V průběhu této série bude Ben Fogle poukazovat na nejnovější technologie, inovace a někdy i kontroverzní metody používané k podpoře přežití druhů na tomto úžasném kontinentu.

### 31. 1. 21.00 – Lesní baldachýn

Kdo by neměl rád procházky v lese? Zelenou lázeň přírody, jež mnohdy vede k vzrušujícím pohledům na divoká zvířata, která zde tráví své každodenní životy. Ať se díváme sebevíc, děj nám uniká. Odehrává se nad našimi hlavami. Stín listů skrývá rozsáhlé společenství, které všemu vládne. Pro většinu z nás je vodítkem občasné pípnutí zpěvného ptáka, nebo vzdálené ťukání datla. V zimě, kdy jsou listnaté lesy holé, je to o něco snazší. Zvířata jsou aktivnější a nápadnější, protože usilovně hledají potravu a bez skrytu listů je lze snáze spatřit. Ale to, že jsou větve obnažené a divoká zvěř je lépe vidět, neznamena, že koruny nejsou plné překvapení. Mohou tu být i větší zvířata. V chladném podnebí se vyskytuje jen velmi málo opic. Pomineme-li lidi, jsou to největší afričtí primáti na sever od Sahary. Jsou známí tím, že sedí na Gibraltarské skále. Jsou to makakové pocházející z pohoří Atlas v Alžírsku a Maroku. Tvorové korun stromů se vyskytují ve všech tvarech a velikostech, ale ne všichni jsou společenšití jako opice. V himálajských lesích může zima odhalit jednoho z nejzvláštnějších obyvatel lesa, pandu červenou. Je také známá jako kočičí medvěd, ale není to ani kočka, ani medvěd a ani panda. Patří do samostatné čeledi. Koruny stromů jsou životně důležité nejen pro zvířata, která se v nich ukrývají, ale i pro půdu pod ní a pro celou planetu. Mimo jiné, produkují přibližně třetinu kyslíku, který dýcháme. 50 až 90 procent života se odehrává ve stromech a v důsledku toho se mezi živočichy, a také mezi živočichy a rostlinami, vytvořily velmi propracované vztahy. Bezpečnost je hlavním lákadlem lesního baldachýnu. Někteří ho využívají jen po dobu hnízdění, jiní v něm prožijí celý život. Království korun stromů poskytuje úkryt a potravu obrovskému množství živočichů. Vlastně většině suchozemských živočichů na světě. Kromě toho reguluje klimatické podmínky, chrání před povětrnostními vlivy, střeží půdu a produkuje kyslík. Koruny stromů jsou pro veškerý život velice důležité. Přesto je jen málokterý biotop ohrožen více. Klimatické změny ovlivňují životní prostředí a stromy. Stejně jako veškerý život, se jim přizpůsobují jen těžko. Kvůli teplejšímu počasí a mírnějším zimám trpí epidemiemi chorob a nákazami hmyzu, jako jsou kůrovci, kteří jsou schopni zničit celé lesní porosty. Zdaleka největší hrozbu však pro ně představuje lidská aktivita. Jde o celosvětový problém. Za poslední tři desetiletí ubylo 420 milionů hektarů lesů. Polovina světových deštných pralesů byla zničena. Odlesněná půda ztrácí svou produktivitu, v půdě je málo živin, rychle vysychá a eroduje. Živobytí lidí však závisí na zdravých lesích, nemluvě o třech čtvrtinách všeho života na souši, pro který je les domovem. Díky tomu, že pohlcují a ukládají 2,5 miliardy tun uhlíku jsou lesy také naším největším spojencem v klimatické krizi. Abychom si udrželi střechu nad hlavou, potřebujeme lesní baldachýn. Zelenou a blahodárnou příkrývku, která doslova chrání život.

[www.prima-zoom.cz](http://www.prima-zoom.cz) – unikátní on-line magazín: základní info, program, aktuality, fotografie, zajímavé články, a ještě něco navíc.

## V lednu za pec s Prima ZOOM si sednu

### 12. 1. 21.00 – Příběh brooklynského mostu

Erika Wagnerová, autorka biografie W. Roeblinga, vzpomíná na první návštěvu Brooklynského mostu (dále BM) a na počátek své fascinace jím. Erika a Richard Haw, autor biografie J. A. Roeblinga (dále J. A. R.), si společně prohlíží původní kresby mostu a Richard mluví o vývoji designu Roeblingových mostů. Autor grafického románu Most, inspirovaného příběhem BM, Peter Tomasi si knihu prohlíží a mluví o ní. Následuje animace z úvodu tohoto románu - anekdota o J. A. R. a jeho synu Washingtonovi a prvním nákresu BM. Historička Malka Simonová vysvětluje konstrukční výjimečnost tohoto mostu a proč musel být visutý. Historikové Antje Schlomsová, Clifford Zink a Andreas Kahlow dále hovoří o narození J. A. R. v německém Mülhausenu, jeho rodině, vzdělání v Durynsku a později v Berlíně a v neposlední řadě o jeho zájmu o filozofii J. W. F. Hegela a ducha tehdejší doby. Pokračuje historička Nele Güntheroth s vyprávěním o podpoře hromadné emigrace do Ameriky ze strany J. A. R. V roce 1831 sám J. A. R. dorazí se svým bratrem do Philadelphie. Jsou zde uvedeny úvahy z jeho deníku nad osobní svobodou a setřesením evropského způsobu myšlení. Odtud se přesouvají do Pittzburghu. Nedaleko tohoto města J. A. R. brzy zakládá farmářskou kolonii Saxonburg. Zde se mu také v roce 1837 narodil syn Washington. V této době se Amerika velmi rychle rozvíjí díky železniční trati a lodím, pro které se stavěly vodní kanály. Staví se tedy i mnoho mostů a v této chvíli začíná i kariéra J. A. R. v Americe. Na farmě v Saxonburgu zavádí výrobu ocelových lan na výrobu mostů místo konopných. Výrobu těchto lan si nechal později patentovat. Jeho prvním mostem v Americe je Alleghenský akvadukt. Z důvodu lepších pracovních nabídek se i s rodinou J. A. R. stěhuje na východní pobřeží a zde také otevírá svoji první skutečnou továrnu na výrobu ocelových lan. J. A. R. postavil také visutý most přes řeku Niagaru. Kurátor Saxonburgského muzea Fred Cesar vysvětluje zajímavou spojitost mezi mosty J. A. R. a spojováním lidí – spojení amerických států po občanské válce. Brooklynský most byl otevřen v květnu 1883 a J. A. R. se toho jako autor návrhu již nedožil. Zemřel v roce 1869 na následky infekce tetanu. Stavbu BM převzal po otci syn Washington. Stavba tohoto mostu započala proměnu města New York a dodnes má velký vliv i na jeho obyvatele – inspirace umělců. Washingtonovi, který se stal vlivem dekompresní nemoci invalidou, pomáhala při organizaci stavby mostu jeho žena Emily. Pro stavbu mostu byla z politického hlediska velmi důležitá. Byla také prvním člověkem, který tento most přešel.

### 13. 1. 20.00 – Poslední hodiny Pompejí (Nové objevy)

Massimo Ossana se, coby ředitel archeologického parku v Pompejích, chystá společně se svým týmem na zahájení nových vykopávek. Jejich cílem je sanovat vykopávky od podzemních vod, a zabránit tak dalšímu rozpadu objevených staveb. V rámci těchto vykopávek budou prozkoumávat prostor o rozloze 2000 m<sup>2</sup>. Podnětem k tomu, zahájit v Pompejích další práce bylo zřícení domu gladiátorů v roce 2010. Evropské společenství a Itálie pro tyto účely vyčlenili 105 milionů euro v rámci projektu „Velké Pompeje“.

Vykopávky začaly v roce 2018 a jedná se o první významné vykopávky od 50. let 20. století. V první fázi byla odstraněna vegetace a také nánosy pemzových kamínků, které do Pompejí nalétali před výbuchem Vesuvu. V létě roku 2018 pak došlo k prvním významným objevům – byly nalezeny dva domy. První z nich dostal jméno „Dům se zahradou“, druhý pak „Jupiterův dům“. Oba domy stojí v jedné ulici, naproti sobě, poblíž nejbohatšího domu v Pompejích. V průběhu vykopávek čekal na tým

překvapivý nález – v místě vykopávek našli díry po vykradačích. I přes obavy, že v domech již nebudou nalezeny žádné cenné předměty, přinesly následující dny zajímavé nálezy.

### **13. 1. 23.00 – Mimo kontrolu (Černobyl)**

Jde o první ucelený rozbor všech největších katastrof naší doby od havárie jaderného reaktoru v Černobylu přes teroristický útok na Dvojčata až po nouzové přistání na hladině řeky Hudson uprostřed metropole New York. Pomohou výpovědi svědků a rozborů expertů vysvětlit, co přesně se stalo?

### **14. 1. 20.00 – Planeta Země: Síly života**

Fascinující a pohlcující cesta do historie počátků a vývoje naší planety od doby před 4 miliardami let až po současnost. S využitím nejnovějších 2D–3D animací tento film odhaluje bohatou interakci a vzájemný vliv mezi minerálním světem a každou živou bytostí na této planetě.

### **14. 1. 23.00 – Detektiv s detektorem I (Ledová hrobka)**

Gibba je badatel vášnivý pro dobrodružství a záhady. Díky svému detektoru kovů prozkoumává místa, kde se odehrály důležité válečné události, a sleduje stopy, aby našel poklady hluboko pohřbené v italské divočině. Od Dolomit až po Gardské jezero neuvěříte, kolik vojenských a historických nálezů se skrývá pod povrchem – a žádná překážka nedokáže zastavit jeho žízeň po dobrodružství.

### **15. 1. 21.00 – Hitler a Mussolini: Nelítostné přátelství (část první)**

V červnu 1934 dorazil Adolf Hitler poprvé na mezistátní návštěvu Itálie. Italský diktátor Benito Mussolini ho uvítal na letišti San Nicolò v Benátkách. Na pořadu jednání byly otázky týkající se samostatného Rakouska. Mussolini, přítel rakouského kancléře Dollfusse, byl jasně proti připojení Rakouska k Německu. Hitlerovi se to sice nelíbilo, nicméně si uvědomoval, že Mussoliniho si nemůže proti Německu poštvat. Mussolini byl právě na vrcholu moci. I přes Hitlerovo naléhání na konci dvoudenní návštěvy musel Hitler souhlasit, že se prozatím zdrží anexe alpské země. Mussolini však pochopil, že pro Hitlera není italským odmítnutím tato věc vyřešena. Když byl za několik měsíců Dollfuss zabit při nacistickém pokusu o puč, Mussolini byl přesvědčen, že za přítelovou smrtí stojí právě Hitler. Ten však Mussolinimu přísahal, že on opravdu na rukou Dollfusovu krev nemá. Mussolini zatoužil vejít do dějin jako obnovitel římského impéria a v roce 1935 Itálie zaútočila na Etiopii. Rázem se Itálie spolu s Německem ocitly v mezinárodní izolaci podporované postojem Společností národů. V roce 1936 navštívil Berlín hrabě Ciano, italský ministr zahraničí a švagr Mussoliniho v jedné osobě. Tématem jednání bylo opět Rakousko. Na toto téma jednal v Německu při státní návštěvě sám Mussolini. Při tomto jednání však Mussolini souhlasil se zavedením protizidovské politiky v Itálii. Hitler v této chvíli už Mussoliniho nebral nijak vážně. Bývalý vzor pro něj byl nedůsledný a málo praktický. V březnu 1938 Německo obsadilo Rakousko. Duce o tom nebyl Hitlerem dopředu vůbec informován. Následně Hitler odjel na státní návštěvu Itálie. Papež na protest proti Hitlerově přítomnosti opustil Řím. Hitler jednal s Mussolinim ohledně jižního Tyrolska. Hitler o něj neměl zájem, jeho zájmem bylo v té době Československo. V září 1938 se na mnichovské konferenci oba diktátoři opět potkali. Jednali se zástupci Velké Británie a Francie o Československu. Bez jeho představitelů. Hitler i Mussolini, tak jako jejich západní protějšky, se z konference vrátili s proklamací, že pro Evropu zachránili mír. Jenže už v březnu 1939 Hitlerova vojska obsadila zbytek Československa. V květnu téhož roku hrabě Ciano, italský ministr zahraničí, podepsal se svým německým protějškem Ribbentropem Ocelový pakt. Tento pak udělal z Itálie doslova německého vazala. V roce 1939 skončila španělská občanská válka. A právě v té době Ciano Mussolinimu sdělil své výhrady ohledně spolupráce s Němci. Možná i díky nim Mussolini odmítl italské zapojení do války s Polskem. O napadení Polska se Mussolini nicméně dozvěděl až z novin.

### **16. 1. 23:00 – Vetřelci dávnověku XV (Portály do jiných dimenzí)**

Sloužila Antarktida po tisíce let jako základna mimozemských návštěvníků naší planety? Jaká je možnost, že tam najdeme ruiny zamrzlé starověké civilizace pohřbené pod ledem nebo i samotné mimozemšťany? A co hlubiny oceánů? Hemží se prapodivnými tvory, kteří dokážou nevysvětlitelné, třeba i regenerovat celý mozek. Jako by ani nepocházeli ze Země. Pokračování fascinujícího seriálu přináší další vzrušující příběhy o možných Vetřelcích z dávnověku. Vzrušující historický dokumentární seriál Vetřelci dávnověku za velkého zájmu diváků zkoumá 75 milionů let důkazů o tom, že naši planetu v minulosti navštívily neznámé mimozemské civilizace. Ve 21. století vědci, odborníci a vládní agentury z celého světa konečně spojili síly ve snaze najít důkaz o existenci mimozemského života. A i když to nikdo z nich nechce otevřeně přiznat, tento „hon na mimozemšťany“ probíhá už několik dlouhých dekád. Jsou tyto důkazy přesvědčivé? A byli mimozemšťané opravdu předobrazem bohů?

### **18. 1. 20:00 Guy Martin: Polární bojovník**

Guy Martin zamíří 320 kilometrů za polární kruh, aby se připojil k Royal Marines. Má na to, aby jako speciální operační komando fungoval v nejrůznějších podmínkách?

### **18. 1. 23:00 Air Force One: Létající pevnost**

Prezidenstký letoun se po třiceti letech fungování vymění. Nové letadlo se musí nejprve upravit, aby splňovalo nejnáročnější požadavky jak na bezpečnost, tak na nejmodernější technologie. Jakým způsobem? A jaké všechny požadavky musí splňovat?

### **19. 1. 21:00 Putování podél moří (Na cestě za polární kruh)**

Na cestách po dvou nejkrásnějších evropských pobřežních silnicích: dva filmové road tripy s vlastním charakterem ve velmi odlišných krajinách, nekonečně širokých v Norsku, zářivých ve Středomoří a okouzlivým způsobem krásných na Mallorce.

### **21. 1. 20:00 Predátor vs. kořist (Lev)**

Jak loví ti nejimpozantnější vrcholoví predátoři na naší planetě? V šesti dílech se postupně představí lev, gepard, krokodýl, lední medvěd, levhart a vlk.

### **21. 1. 21:00 Pozoruhodná planeta Země (Blesk)**

Polární záře, blesky, erupce sopek a kruhové duhy patří mezi přírodní jevy, kvůli kterým musí být člověk ve správný čas na správném místě. Pro tento dokument byl vybrán tým špičkových vědců, odvážných dobrodruhů a zkušených filmařů.

### **22. 1. 22:00 Svět ohrožených druhů (Žraloci)**

Přežití druhů je nová a vzrušující série, která zkoumá problémy a řešení, kterým čelí přežití druhů a objevování nových druhů. Připojte se k dobrodruhovi Benovi Fogleovi a jeho týmu zoologů a odborníků na divokou zvěř, kteří cestují po celém africkém kontinentu a hledají krutou pravdu o naší ubývající divoké zvěři. Ve snaze zůstat nestranný se Ben setká s pytláky, odpadlíky od pytláctví, lovci, ochránci přírody a agenty černého trhu. Zaměří se na vše od žraloků a oceánů až po pytláctví nosorožčích rohů a lov trofejí, od devastace způsobené odlesňováním až po nemoci pocházející z masa z buše. Ben na své cestě za poznáním faktů zažije strach, frustraci, naději i radost. V průběhu této série bude Ben Fogle poukazovat na nejnovější technologie, inovace a někdy i kontroverzní metody používané k podpoře přežití druhů na tomto úžasném kontinentu.

### **25. 1. 21:30 Demoliční četa IX (1. díl)**

Náročné demoliční projekty pokračují a opět dokazují, jak nebezpečné a komplikované mohou takové práce být. Ukazují, jak se týmy musí vypořádat s různými nepředvídatelnými situacemi.

### 25. 1. 22:00 Odhalená tajemství fluorescence (Záříme, abychom se spojili)

Všude kolem nás existuje paralelní realita. Svět, kde všechny barvy září, a který se někdy vymyká naší představivosti. Tajná realita, stará tisíce let a obývaná tvory, kteří se naučili ovládat její kódy. Pro nás zůstává tento vesmír záhadou a vnímáme jen jeho zlomek – tu nejviditelnější část. Jak jsme oslněni denním světlem, uniká nám význam a jemné barvy této záhadné skutečnosti. Je nenápadná, ale všudypřítomná a září neustále v rostlinách, zvířatech, na souši i pod vodou.

Fluorescence je tak trochu svátek divokého světa, na který lidé nebyli pozváni. Někteří vědci však toto světlo spatřili a snaží se proniknout k odhalení jeho tajemství. Barvy a světlo vysílají v přírodě zprávy, které se trpělivě učíme dešifrovat a před našima očima se fluorescence začíná jevit jako samostatný jazyk. Některé bytosti mají tento magický dar, který je mnohem rozšířenější, než by se mohlo zdát. Ať už jsou pokryti peřím, šupinami, listy nebo srstí. Přestože mají velmi odlišné vlastnosti, spojuje je jedna tajemná schopnost – fluorescence. Často zaměňujeme fluorescenci s bioluminiscencí což je chemická reakce, která probíhá v těle zvířete a nevyžaduje vnější světlo. Můžeme ji sledovat pouhým okem a zároveň je velmi energeticky náročná a je tedy nutné, aby její využití bylo přesné a úsporné.

Skutečně, všude kolem nás září zvířata, rostliny i minerály. I když je tento jev pro naše oči neviditelný, hraje zásadní roli v přežití, lovu nebo rozmnožování těchto živých organismů a nám to pomalu odhaluje vazby mezi jedinci.

### 25. 1. 23:00 Stavby s vůní dřeva

Dokumentární film z dílny Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze sleduje cestu dřeva z lesa až k moderním stavbám a představuje realizované dřevostavby v České republice – od rodinných domů po veřejné budovy. Otevřeně se přitom věnuje otázkám hoření dřeva, vlhkosti, akustiky i dalším technickým a vědeckým aspektům, a zároveň ukazuje, že se jich nemusíme bát. Objevte, jak mohou současná architektura a stavitelství vonět dřevem.

[www.prima-zoom.cz](http://www.prima-zoom.cz) – unikátní on-line magazín: základní info, program, aktuality, fotografie, zajímavé články, a ještě něco navíc.

nové premiérové bloky	20.00–22.00	22.00–24.00
<b>Pondělí</b>	Cestování	Země a vesmír
<b>Úterý</b>	Historie	Extrémy
<b>Středa</b>	Příroda	Extrémy
<b>Čtvrtek</b>	Války	Příroda
<b>Pátek</b>	Příroda	Záhady
<b>Sobota</b>	Příroda	Historie
<b>Neděle</b>	Dobrodružství	Věda a technika