

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30	31		

# PAŠLAIK

Redaktori: Dina Bēma un Vents Zvaigzne

www



## Izpēti kosmisko teleskopu!

Habla kosmisko teleskopu orbītā ap Zemi palaida 1990. gadā, un kopš tā laika tas ir uzņemis aptuveni 750 000 attēlu. Pareizams, ka 2018. gadā tā vietā stāsies Džeimsa Veba kosmiskais teleskops. Bet ar ko gan abi atšķiras? Teleskopa palaišanu kosmosā plāno NASA sadarbībā ar gandrīz 20 valstīm, un kosmosa aģentūras mājaslapā atsevišķa sadaļa veltīta tam, kas būtu jāzina par abu kosmisko teleskopu priekšrocībām un trūkumiem.

[http://www.nasa.gov/externalflash/webb\\_hubble/](http://www.nasa.gov/externalflash/webb_hubble/)

The James Webb Space Telescope has been called the successor to the Hubble Space Telescope. But what does this really mean? How will the Webb telescope be different from the Hubble? Both telescopes are up there in space. They both seek to improve our understanding of processes like star birth and the evolution of galaxies. However, during the many differences between the two are:

- SIZE:** Webb is about 7 times larger than Hubble.
- WAVELENGTH:** Webb observes infrared wavelengths, while Hubble observes optical wavelengths.
- ORBIT:** Webb orbits the Sun at a distance of over 930,000 miles away at the second Lagrange (L2) point.
- VISIBILITY:** Webb is in a very close orbit around the Earth, while Hubble is in a very stable orbit around the Sun.

Explore the links on the left to discover what these differences mean.

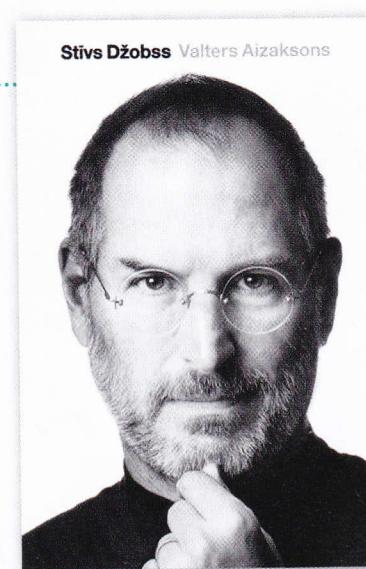
## JAUŅA GRĀMATA

### Tehnoloģiju guru raibais mūžs

Valtera Aizaksona sarakstītā grāmata par miljardiem vērtās "Apple" kompānijas radītāju Stīvu Džobsu iederēsies ikviens jauno tehnoloģiju fana grāmatplauktā. Džobss autoram devis pilnīgu rīcības brīvību grāmatas tapšanas procesā, tāpēc galvu reibinošais dzivesstāsts atklāj arī tehnoloģiju guru personības ēnas puses. Emocionālais un informatīvi bagātais stāsts par radošo uzņēmēju varbūt iedvesmos kādu lasītāju doties biznesa pasaules džungļos.

Cena: Ls 16,23

Apgāds "Zvaigzne ABC"



## Ieskaties Latvijas dzīlēs!



Ja kādreiz esi vēlējies noskaidrot, kas atrodas pazemē zem tavas mājas, tagad to vari izdarīt savā viedtālruni. Atliek vien lejupielādēt mobilu lietojumprogrammu "MOSYS", kas nodrošina piekļuvi Baltijas artēziskā baseina hidrogeoloģiskajam modelim. Pēc pieprasījuma tiek parādīti visu nogulumiežu slāņi dzīlumi un modelēti üdens līmeņi šajos slāņos. Lai atšifrētu saīsinājumus, būs jāmeklē papildu informācija mājaslapā.

Programma var kalpot par orientieri arī pirms dzīlurbuma ierīkošanas, jo tā diezgan precizi rāda, kādā dzījumā atrodams üdens. Tomēr pilnīgi ticamas ziņas, kur un cik dzīļi jāveic urbums, varēs sniegt tikai speciālisti.

<http://www.puma.lu.lv/aplikacija/>



Lietojumprogramma ļauj noskaidrot, kādi nogulumiežu slāņi slēpjas ikvienu Latvijas vietā.

RIČARDS GROSBERGS

## Baložu pulcēšanās

Latvijas Dabas muzeja izstādē "Baložu simfonija 2013" varēs aplūkot ap 40 šķirņu baložu. Eksperīti stāstīs par šo putnu pieradināšanu un kopšanu. Interesentiem būs iespēja noteikt dažādu putnu balsis.

- **No 9. līdz 20. janvārim**
- **Latvijas Dabas muzejs, Rīga**

## Pamani kokus pilsētā

Fotogrāfa Arno Marnica izstādē "Koki pilsētā" atainotas dabas un urbānās vides attiecības. Fotogrāfiju sērija veidota kā interpretācija par koku ēnu vēstijumu cilvēkiem.

- **Līdz 20. janvārim**
- **Latvijas Fotogrāfijas muzejs, Rīga**

## Uzbūvē savu nākotnes staciju!

"Ilustrētā Zinātne" sadarbībā ar VAS "Latvijas dzelzceļš" aicina 8.–12. klašu skolēnus piedalīties ideju konkursā "Manas pilsētas nākotnes stacija". Sikā par konkursu lasi vietnē: [ilustretazinatne.lv/manastacija](http://ilustretazinatne.lv/manastacija)

- **Visu janvāri**
- **Visā Latvijā**

## Naksnīga pastaiga zoodārzā

Daudziem dzīvniekiem ziema netraucē, tādēļ Rīgas Zooloģiskais dārzs aicina ciemos arī janvārī. Iepriekš piesakoties, apmeklētāji gida pavadībā varēs doties nakts ekskursijās.

- **Līdz 27. janvārim**
- **Rīgas Zooloģiskais dārzs, Rīga**

## ZINAS PAR NOTIKUMIEM SŪTI:

PAŠLAIK, "Ilustrētā Zinātne", Mūkusalas iela 15, Rīga, LV-1004. Vai arī uz e-pastu: [ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv](mailto:ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv).