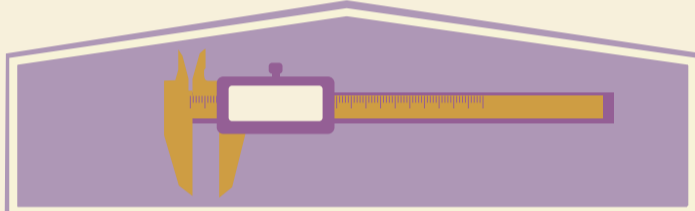


NEJMENŠÍ NEJVĚTŠÍ

- DINOSAURI
- ZVÍŘATA
- ČLOVĚK
- ARCHITEKTURA
- TECHNOLOGIE
- ASTRONOMIE
- PŘÍRODA
- SPORT



Velikost

V období starověku měřili Egypťané délku na lokty, tedy podle předloktí. Dnes vědci používají po celém světě společný systém měření: s pomocí nástroje (pravítka, krejčovský metr, měřicí přístroj...) změří, jak je věc velká (délka, výška, šířka). Velikost pak počítají v metrech a všech jejich násobcích: kilometrech, centimetrech, decimetrech a tak dále. Existují ale i výjimky: Britové měří malé věci na palce a velké na stopy.

1 EGYPTSKÝ LOKET = PŘIBLIŽNĚ 53 CM	1 PALEC = 2,54 CM	1 STOPA = 30,48 CM
--	----------------------	-----------------------



NEJMENŠÍ

NEJVĚTŠÍ



NEJMENŠÍ NEJVĚTŠÍ

1 PEEL P-50

NEJMENŠÍ SÉRIOVĚ VYRÁBĚNÝ AUTOMOBIL
Toto miniauto má tři kola, dvoje dveře a jediné sedadlo. Vyrábělo se mezi lety 1962 a 1965 a celkem vzniklo 50 exemplářů.

1,20 M
1 M
1,34 M

**OSTROV MAN
VELKÁ
BRITÁNIE**

**MĚNĚ
NEŽ 60 KG**

**MAXIMÁLNÍ RYCHLOST
61 KM/H**

2 HARMONIE MOŘÍ

66 M
VÍTEJTE NA PALUBĚ PLUJÍCÍHO MĚSTA!

72 M

NEJVĚTŠÍ VÝLETNÍ PARNÍK

Parník Harmony of the Seas byl pokřtěn v květnu 2016 a uveze 6 780 cestujících, 2 747 kabin, 24 výtahů, 18 restaurací, 2 lezecké stěny, 4 bazény, 10 vířivek, 3 tobogány, kasino, diskotéku, wellness areál, kluziště, zábavní park, basketbalové hřiště a hřiště na minigolf!

HMOTNOST: 227 000 TUN
500 TUN BARVY
60 000 TUN OCELI
4 000 KM KABELŮ

**SAINT-NAZAIRE
FRANCE**

DĚLKA 362 M
(PRO SROVNÁNÍ:
EIFFELOVA VĚŽ MÁ
324 M I S ANTÉNOU)

600 000 M²
(JAKO 84
FOTBALOVÝCH HŘIŠŤ)

7 MINIATUR WUNDERLAND

NEJVĚTŠÍ MODELOVÁ ŽELEZNICE

20 KM KOLEJÍ

4 000 DOMKŮ A MOSTŮ
330 000 MINIATURNÍCH STROMŮ
6 000 M² | 1 300 VLAKŮ
**600 000 HODIN
STAVEBNÍCH PRACÍ**

Železnici postavili v roce 2000 bratři dvojčata Gerrit a Frederik Braunovi a stala se jednou z nejoblíbenějších německých atrakcí.

**HAMBURG
NĚMECKO**

8 VRBA ARKTICKÁ

NEJMENŠÍ STROM

2 AŽ 10 CM

3 HLAVNÍ STRÁVNÍCI

- Sob polární
- Zajíc polární
- Pižmoň severní

Roste v nejseverněji položených oblastech naší planety a jako jedna z mála rostlin je schopna odolávat ledovému a suchému podnebí.

**SEVER,
ARKTIDA**

ZMIJOVEC

9

3 M

NEJVYŠŠÍ STROM

ROČNÍ
PŘÍRŮSTEK:
3 CM

NEJVYŠŠÍ
KVĚTINA

Někdy se mu také říká „falus Titánův“. Kvete pouze jednou za deset let a vydává hnilobný zápach, na který lákají mouchy.

**SUMATERSKÉ
LESY
INDONÉZIE**

3 ROBOT TRADINNO

NEJVĚTŠÍ CHODÍCÍ ROBOT

1,3 KM ELEKTRICKÝCH KABELŮ
238 ČIDEL

8,20 M
15 M

**ZANDT
NĚMECKO**

**11
TUN**

Robot vypadá neuvěřitelně realisticky a byl vyroben pro divadelní hru.

4 AMERICAN DREAM

NEJDELŠÍ LIMUZÍNA

30,50 M

**JEDINÝ
EXEMPLÁŘ**

Uprostřed vozu je zasazený kloub pro snadnější zatáčení.

**24 KOL
VÍŘIVKA
ŠIROKÁ POSTEL**

**SPOJENÉ
STÁTY
AMERICKÉ**

5 AIRBUS A380

1 087 KM/H

**853
CESTUJÍCÍCH**

560 TUN

FRANCIE

NEJVĚTŠÍ DOPRAVNÍ LETADLO
V provozu od roku 2005, na jedno natankování obletí polovinu zeměkoule.

24 M
80 M
73 M

10 ANTARKTIDA

NEJVĚTŠÍ POUŠŤ

14 MILIONŮ KM²

Antarktida je současně ledová poušť a kontinent. Téměř nikdy tam neprší, s výjimkou několika pobřežních oblastí, a žije a roste tam pouze velmi málo zvířat a rostlin.

**MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA
LEDU: 4 776 M**

**OBJEM LEDU:
30 MILIONŮ KM³**
**68 %
SVĚTOVÉ
SLADKÉ VODY**

ANTARKTIDA

**PRŮMĚRNÉ
TEPLoty:
-70°C V ZIMĚ
-50°C V LÉTĚ**

**KONTINENT S NEJVYŠŠÍ PRŮMĚRNOU
NADMOŘSKOU VÝŠKOU:
2 300 M**

HYPERION

11

Vědci tento sekvojovec obrovský objevili v roce 2006 a aby ho ochránili, nikomu neprozradili, kde se nachází.

**JEHO VĚK:
600 LET**

**3 300
TUN**

**NÁRODNÍ PARK
REDWOOD
SPOJENÉ STÁTY
AMERICKÉ**

V UTAJENÍ

6 GRAN ARTIC 300

NEJVĚTŠÍ AUTOBUS

Tento autobus vyrobila švédská firma Volvo. Poprvé vyrazil na silnici na výstavě FestransRio v roce 2016 v Brazílii, kde se již používá.

**3 ČLÁNKY
ODDĚLENÉ KLOUBY**
3 autobusy v jednom

8 KOL
300 CESTUJÍCÍCH

ŠVÉDSKO

30 M

12 VÁCLAVKA OBEČNÁ

NEJVĚTŠÍM ŽIJÍCÍM ORGANISMEM JE OBROVSKÁ HOUBA!

Vyvíjí se pod zemí, postupně vyrůstá na povrch a obrůstá stromy, na nichž parazituje. V Blue Mountains zabíla na 112 stromů.

VĚK: 2 400 LET

OREGON SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

9,65 KM²
= 1 350 fotbalových hřišť

13 MOUNT EVEREST

NEJVYŠŠÍ VRCHOL SVĚTA

8 848 M

29 KVĚTNA 1953: PRVNÍ VÝSTUP NA VRCHOL

8 H 10 MIN: NEJRYCHLEJŠÍ VÝSTUP NA VRCHOL (2004)

18 HOROLEZECKÝCH CEST

Každý rok přitáhne stovky horolezců. Vylézt až nahoru ovšem stojí značné úsilí. Trvá 40 dní, než si horolezec zvykne na nadmořskou výšku a dostane se na vrchol, kde může být až -62°C a kde je třikrát méně kyslíku než v nulové nadmořské výšce.

HIMÁLAJSKÉ POHOŘÍ

18 HANS N. LANGSETH

NEJDELŠÍ VOUSY

Po své smrti v roce 1927 odkázal své vousy vědeckému ústavu Smithsonian Institute ve Washingtonu.

NORSKO

5,33 METRU

19 NICK STOEBERL

NEJDELŠÍ JAZYK

Měří o centimetr více než je délka průměrného jazyka.

KALIFORNIE SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

10,1 CM

14 SOPKA TAMU

Její rozloha je srovnatelná se sopkou na Marsu, která sama drží ve sluneční soustavě velikostní rekord.

Až do jejího objevení v roce 2013 nikdo netušil, že se pod vodou skrývá tak obrovská sopka. Naštěstí vyhasla již před několika miliony let.

TICHÝ OCEÁN

145 MILIONŮ LET

NEJVĚTŠÍ SOPKA

450 KM ŠIROKÁ A 650 KM DLOUHÁ

ROBERT PERSHING WADLOW

17

2,72 M ve 22 letech

15 CHANDRA BHADUR DANGI

NEJMENŠÍ ČLOVĚK, KTERÝ KDY ŽIL

VELKÝ JAKO DVOUMĚSÍČNÍ DÍTĚ

54,6 CM

12 KG

Narozen 30. listopadu 1939, zemřel 4. září 2015

NEPÁL

16 JYOTI AMGE

NEJMENŠÍ ŽIJÍCÍ ŽENA

Nemoc způsobující malý vzrůst se jmenuje nanismus. Tuto ženu můžeme často vidět v médiích, dokonce dostala roli v jednom americkém seriálu.

62,8 CM

6 KG

Narozena 16. prosince 1993

INDIE

NEJVYŠŠÍ MUŽ, KTERÝ KDY ŽIL

velikost bot: 71

32,3 CM **47 CM**

Kvůli nadměrné produkci růstových hormonů nepřestal nikdy růst.

RŮSTOVÁ KŘIVKA

1,64 M v 5 letech

1,98 M v 10 letech

2,40 M v 16 letech

199 KG

Narozen 22. února 1918, zemřel 15. července 1940

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

21 SIDDIQA PARVEEN

NEJVYŠŠÍ ŽENA NA SVĚTĚ

2,33 M

Siddiquinu výšku způsobuje nemoc, podstoupila tedy operaci, která nadále zabránila abnormálnímu růstu její kostry.

INDIE

KOSMAN ZAKRSLÝ

22 NEJMENŠÍ PRIMÁT

Ve slovenštině se mu dokonce říká „kosmáč trpasličí“. I přes svou velikost dokáže skočit do vzdálenosti až 4 metrů!

12 AŽ 15 CM

100 G

AMAZONIE JIŽNÍ AMERIKA

HMOTNOST PŘI NAROZENÍ: ASI 15 GRAMŮ

23 NANOŽÁBA

NEJMENŠÍ OBRATLOVEC

7,7 MM
Menší než nehet na palci

Tato malinká žabka byla objevena v roce 2012 a pyšní se velmi složitým latinským názvem: *Paedophryne amauensis*.

TROPICKÉ DEŠTNÉ PRALESY PAPUA NOVÁ GUINEA