

Uždavinys „Ar mokate atidžiai skaityti užduotį?“

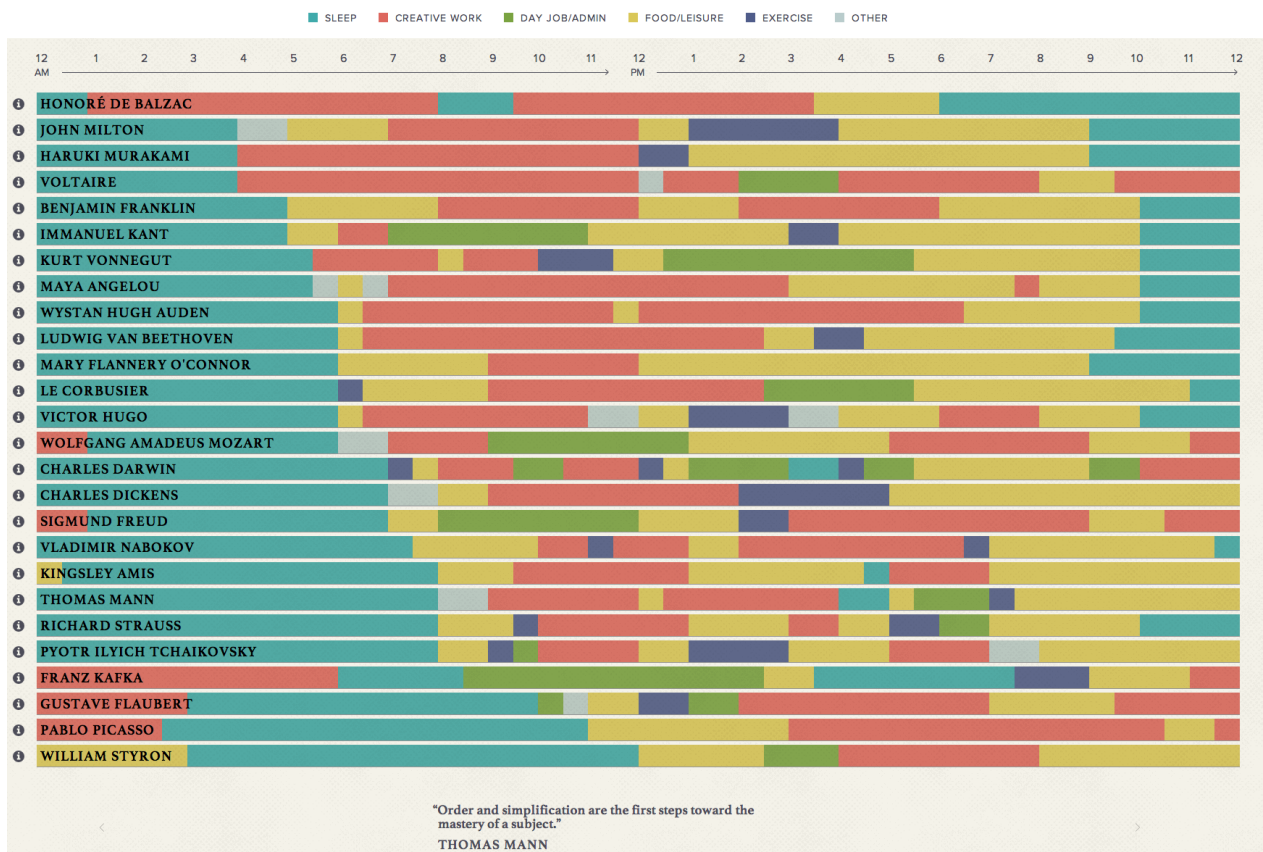
Visiems 2015 m. „Bebro“ konkurso dalyviams mokslo populiarinimo žurnalas „Ar žinai, KAD?“ dovanojo 2016 m. skaitmeninės žurnalo versijos prenumeratą. Informatikos mokytoja viena iš pirmųjų pasinaudojo šia dovana ir iš žurnalo „Ar žinai, KAD?“ Facebook puslapio (<https://www.facebook.com/zinaikad/>) išrinko keletą įdomių faktų. Atidžiai perskaitykite pateikiamą informaciją ir atlikite nurodytas užduotis.



- 1.
2. Garsių menininkų, mokslininkų ir kūrėjų dienotvarkės.
 - a. Šviesiai mėlyna spalva: Miegas
 - b. Raudona: Kūrybinis darbas
 - c. Žalia: Darbas
 - d. Geltona: Maistas/Pramogos
 - e. Tamsiai mėlyna: Mankšta
 - f. Pilka: Kita.

Infografikas sudarytas pagal Mason Currey knygą „Daily Rituals: How Artists Work“.

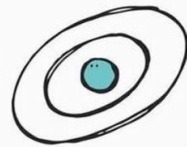
Kurio dienotvarkė panašiausia į jūsų? Spalvotą paveikslą rasite svetainėje www.medziaga.puslapiai.lt.





BŪK KAIP
PROTONAS

VISUOMET
TEIGIAMAS



- 3.
4. Štai taip atrodo otolitai - kalcio karbonato ir kt. druskų kristalai, esantys ausyse. Tai yra pusiausvyros organo dalis, kurio dėka mes galime išlaikyti balansą, nepargriūti einant ar stovint.



5. Norite sužinoti, kokia temperatūra lauke, tačiau neturite termometro? Išiklausykite į svirplius. Svirplių čirškimo dažnumas kinta, priklausomai nuo aplinkos temperatūros. 25 sekundes skaičiuokite, kiek kartų sučirškia svirplys. Gautą skaičių padalinkite iš 3 ir pridėkite 4. Rezultatas bus lauko temperatūra.

Pavyzdžiui, jeigu suskaičiavote 48 sučirškimus: $48/3+4=20^{\circ}\text{C}$.



6. Nuotrauka iš 1956 metų: pirmasis kietasis diskas, sveriantis apie 1 toną, keliamas į lėktuvą. Jo talpa siekė stulbinančius 5 megabaitus.

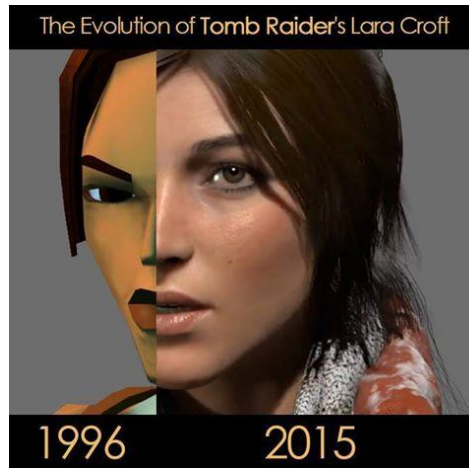
7. 1880 metų gaisrininko šalmas. Įdomu tai, kaip prieš dujokaukių išradimą ugniagesiai saugodavosi nuo kenksmingų dūmų. Jie augindavo ilgas barzdas, jas sušlapindavo ir kišdavo į burną tarp dantų. Tai jiems atstodavo filtrą. Žinoma, toks metodas nebuvo labai veiksmingas.



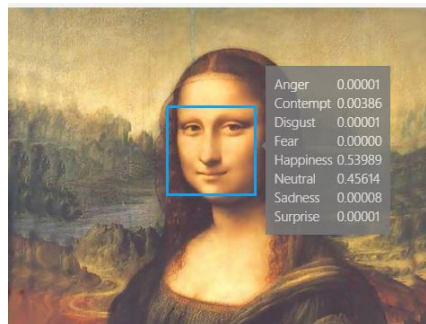
8. Originalūs vestuviniai žiedai. Atvaizduotos sutuoktinių balsų garso bangos, jiems tariant „Taip“.



9. Kompiuterinių žaidimų grafika nuėjo tikrai ilgą kelią. Štai kaip „kapų plėšikė“ atrodė 1996 m. ir kaip atrodoys naujame žaidime „Rise of the Tomb Raider“.



10. Išbandykite naująjį Microsoft emocijų atpažinimo įrankį. Įkelkite nuotrauką su žmonėmis, o programa įvertins, kiek veido išraiškose yra pykčio, paniekos, pasibjaurėjimo, baimės, džiaugsmo, neutralumo, liūdesio ar nuostabos. Štai tapoma Mona Liza, panašu, didžiąja dalimi balansavo tarp džiaugsmo ir neutralumo. Įrankį išmėginti galite čia: <https://www.projectoxford.ai/demo/Emotion#detection>



11. Lenkijoje, netoli Gryfino miesto, galima aptikti unikalų mišką. Beveik 400 pušų čia auga su neįprastai išlenktais kamienais. Šiai vietai paslaptinumo įneša ir tai, jog nėra tiksliai žinoma, kas galėjo nulemti tokių keistą medžių augimą.



12. Riebalinių ląstelių pasiskirstymas kūne: kairėje 113 kg sveriantis žmogus, o dešinėje 54 kg.



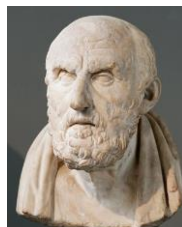
13. Nuotraukoje matyti 4000 metų senumo senovės Egipto odontologo darbas. Du priekiniai dantys sugražinti atgal į žandikaulį, juos prie šalia esančių sveikų dantų pritvirtinus su aukso vielomis.



14. Demokratija egzistuoja ne tik tarp žmonių. Štai afrikiniai buivolai balsuoja, kuria kryptimi derėtų pajudėti visam būriui. Po poilsinio sustojimo patelės atsistoja, pasisuka norima kryptimi ir vėl atsigula. Šitaip prabalsavus pakankamam kiekiui patelių, jos visos pajuda ta kryptimi, už kurią balsavo dauguma. Sprendimui paklūsta visas būrys, nepriklausomai nuo individų socialinio statuso. Tačiau afrikinių buivolų patinai šitokio elgesio nedemonstruoja.



15. Teigiama, jog Graikijos filosofas, stoikas Chrysippus mirė juokdamasis iš savo paties pasakyto anekdoto. Pasakojama, jog prie filosofo priėjo asilas ir pradėjo valgyti jo rankose laikytas figas. Tuomet Chrysippus savo vergui pasakė: „dabar duok tam asilui gyno vynu, kad galėtų užsigerti.“ Sąmojis filosofui pasirodė toks vykęs, jog dėl intensyvaus juoko sustojo jo paties širdis.



16. Sukurkite programą, kuri į ekraną išvestų Jums įdomiausio fakto trumpą aprašymą ir nurodytų, kuriame fakte užšifruotas mokytojos linkėjimas.

Sėkmės atliekant užduotis ☺.