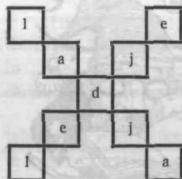


Rešitev besedne uganke v četrti številki.



Ladja — ledje.

Prav so jo rešili: Vida Schweiger, učenka IV. razreda v Črnomlju; Peter, Janko in Maksima Karničnik pri D. M. v Puščavi; Minka König, Minka Globočnik, Minka Linšič, Minka Petkovšek, Alojzika Udovič, Tončka Petkovšek, Franica Pogorelec, Ivanka Ostanek, Franica Rupnik, Ivanka Schunko, učenke III. razreda v Planini pri Rakeku; Viktor Preželj, učenec v Dobavi; Franci in Stanko Rošker, učenca II. razr. v Loki pri Zusmu; Ana pl. Fišerjeva na Bledu.



Stroj, ki ga goni sonce.

Kemik Frank Shurman je na podlagi principa, po katerem pridelujejo ameriški posestniki pozimi zelišča, rešil stari problem, po katerem se da tudi toplota sonca lahko uporabiti kot nadomestilo ognja, oziroma premoga, kar je velike važnosti za obrt. On je namreč izdelal stroj, ki dobiva potrebno gonilno moč naravnost od sonca in o kateri je prepričan, da se bo izvrstno obnesla. Na svojem posestvu v Tacony je napravil lesen zaboj, ki je dolg 26 metrov in širok 19 metrov in ki je zakopan v zemljo. Ta zaboj je pokrit z navadnim dvojnim steklom, kakor ga rabijo farmerji (posestniki) za svoje cvetličnjake, kjer pridelujejo pozimi vsakovrstna zelišča. Dvojna steklena streha je oddaljena ena od druge le dva cm. V ta prostor vodijo železne cevi, ki so pobarvane črno in napolnjene z etrom. Cevi vodijo do malega parnega stroja, ki stoji navpično. Eter se zaradi solnčne vročine izpremeni v paro, ki gre skozi stroj in mu daje tri in pol konjskih sil. Iz stroja odhaja para zopet v kondenzator in nazaj v cevi. Kurjava je popolnoma nepotrebna, zakaj sonce popolnoma nadomešča premog. Shurman je dognal, da se v naši severni širini od sonca dožene 350 do 400 stopinj vročine. Solnčni žarki se pod dvojnimi steklom izpremene v vročino, in sicer s pomočjo cevi, in vse kar je v ceveh, mora zavreti. Ako je v ceveh voda, se izpremeni v paro, ki se lahko uporabi za gibanje strojev. Vladni izvedenci obiščejo te dni srečnega izumitelja, da se prepričajo o uporabljivosti njegove iznajdbe.

Cerkev iz enega drevesa.

V Santa Roza v Ameriki so zgradili veliko cerkev iz enega samega drevesa. Drvo je bilo velikansko in znano pod imenom "redwood". Iz njega so izrezali vse potrebne tramove, deske za stene, pod, strop in streho, in vrhutega je ostalo še mnogo voz lesa, ko je bilo veliko poslopje dogotovljeno. Cerkev je visoka 23 m in v nji je 300 sedežev. V dvorani pod cerkvijo je 80 sedežev. Poslopje je dolgo 26 in široko 12 metrov.

Koliko vina pridelajo v Kaliforniji?

Vinoreja v Kaliforniji se silno razvija ter bo kmalu ne le zadoščala potrebam Združenih severoameriških držav, marveč ga že sedaj mnogo izvažajo. Kalifornski vinogradi zavzemajo površje 100.000 hektarov. Na leto pridelajo povprečno 5.350.000 hl vina, kar predstavlja vrednost 430 milijonov kron. Jako mnogo raznetega izvažajo tudi suhega grozdja.

Koliko časa živi konj?

Koliko let more živeti konj? Konj živi navadno 25, največ 30 let. Bilo je pa konj, ki so živeli mnogo več. Neki nemški gospodarski list piše, da je neki konj živel 45 let, akoravno je bilo njegovo življenje burno. Leta 1852., ko je imel pet let, ga je kupil avstrijski ulanski poročnik Leis, in leta 1859, sta bila oba v vojni z Italijo. Leta 1863. ga je Leis prodal nekemu tovarišu; ta ga je zopet prodal svojemu majorju, ki je bil leta 1866. z njim v vojni v Italiji. Leis je tedaj izgubil konja iz vida, toda leta 1873. ga je našel na Dunaju, in od tedaj je pričel spremljati njegovo življenje. Leta 1882. ga je zopet kupil, da bi siromašni konj zadnje dni svojega življenja v miru preživel. Konj je živel do leta 1892. ter je opravljal vedno lažja dela; do poslednjega trenutka je bil žive narave. Ali dva dni pred smrtjo ni hotel več jesti. Okostje je ohranjeno v živinozdravniški šoli na Dunaju.

Veliko gadov se nam obeta.

V gorski dolini Planici pri Radečah na Gorenjskem, kjer je še meter snega, je dobil posestnik Kosem pod nekim štorom dva gada — samico in samca. Ena kača meri 60 cm, druga 54 cm. To je nekaj izrednega, da se dobe gadi že sedaj v taki višini (nad 900 m nad morjem) in v takem snegu. Ljudje pravijo, da pomeni to sušo.

Svinec.

Največ svinca pridobivajo na Španskem. Potem pride Nemčija, kjer pa pridobivajo svinca v mnogo manjši meri.

