



ԶԱՅՆՆ ԶՈՐԱՅՆՈՒՄ Է

Չորացնում է արևը, սառնամանիք, բարձր հաճախակիության հոսանք... իսկ ձա՞յնը:

Կիտվական ֆիզիկոսներ Ֆիտաուտաս Իզու-նասը և էդմունդաս Ստրիպինսը հուլիսի 1-ին մի սրամիտ սիրենա: Այն «երգում է» հազիվ լսելի ձայնի սահմաններում, և դա հանգեցնում է խոնավության բուռն գոլորշիացմանը: Չորացվող նյութի շերտաստիճանը չի բարձրանում: Իսկ դա շատ կարևոր է՝ չէ որ բուրբը և շատ այլ նյութեր բարձր շերտության շեն դիմանում:

Սիրենա-չորամեհեան աշխատում է սեղմած օդով, որը նրա մեջ է «քափանցում» ոչ մեծ բաժիններով: Այս մեխանիզմի հզոր կոմպրեսոր պետք չէ: Այն հեշտությամբ լարվում է ցանկացած հաճախության համար և կարող է կիրառվել բոլոր ու վառելանյութի արդյունաբերության ձեռնարկություններում:

ՕԴԱՅԻՆ ԶՐԱՆՅՔ

Չանչայ գետն այսուհետև 3 կմ տարածություն թափվում է օդով: Գետը գալարվում է Փոքր Կովկասի խոր ձորերի մեջ, բայց դուրս գալով հարթավայր դանդաղեցնում է վազքը և Կիրավարդից ոչ հեռու ներծծվում հողի մեջ, կորցրելով դաշտերի համար անհրաժեշտ ջուրը:

Ինչպե՞ս կանխել ջրի կորուստը: Շատ նախագծերից բնորոշվել է մեկը՝ օդային ջրանցքի կառուցումը: Այն հավանվելու է մետաղյա պատհաստի սեկցիաներից և տեղակայվելու է 200 պողպատյա հենարանների վրա: Հունի այն մասում, ուր տեղի է ունենում ամենամեծ ծծանցումը, գետը կպատնեղվի ամբարտակով: Վերջինի միջոցով ջուրը կուղղվի դեպի օդային ջրանցքը:

ԶՐԱՅԻՆ ԳՈՒՈՐՇԻ ՄԱՐՍԻ ՎՐԱ

Կալիֆորնիայի տեխնոլոգիական ինստիտուտի գիտնականները հայտարարել են, որ իրենք վերջնականապես Մարսի վրա հայտնաբերել են ջրային գոլորշիներ:

Այդ եզրակացությունն արվել է Մարսից բնկնող լույսի սպեկտրի անալիզի հաճապահով: Անալիզն արվել է Ուիլսոն և Հարավային Կալիֆորնիայի Պալոմար լեռների վրա գտնվող աստղադիտարաններում՝ սպեկտրագիրների օգնությամբ:

(«Նյու-Յորք-Քայմս»)

ԳԻՄԱՅԿՈՒՆ ՆԵՐԿ

Շանհայի երկաթգծի և լաֆերի ու ներկերի գործարանի բանվորներն ու տեխնիկները ստացել են մի ներկ, որն օժտված է բարձր հակափոփոխման հատկությամբ: Նրանով պատված մետաղաբերքերը դիմանում են մինչև 40—60 աստիճան (ըստ Ցելսիուսի) շերտության, չեն ենթարկվում հիմքերի և քրտների ներգործությանը: Լվանալիս ներկը դուրս չի գալիս և չի քափվում հարվածներից:

(«Փենսիլ ժիբան»)

ՈԶՈԱՐՆԵՐԻ ԲԱԶՄԱՏՄԱՆ ՆՈՐ ԵՂԱՆԱԿ

Ֆերմեր Ռոյ Շելդեբեր (ԱՄՆ, Ավոյայի նահանգ) մի ֆանի տարի է, ինչ առանց արհեստական միջամտության, ամեն մի ոչխարից տարեկան երկու անգամ է զառ ստանում:

Շելդեբերի հոտը կազմված է հիմնականում սուֆոկլայան ցեղի 150 հիբրիդային ոչխարներից: Այս տարի նա ոչխարների առաջին ծնից, ղեկտեմբեր-հունվար ամիսներին ստացել է 192 «վաղածած» զառնուկներ:

Մեկ տարում երկու սերունդ ստանալու Շելդեբերի զառտեխնիկն այն է, որ նա ոչխարներին առատորեն սնում է բարձր կալորիականությամբ հարուստ անասնակերով: Նախածնային շրջանում նա, սովորաբար, ոչխարներին տալիս է օրական մինչև երկու ֆունտ եղիպտացորեն:

Մոտավորապես հուլիսի 1-ին ոչխարներին բշում են փառախ: 10 օր նրանց տրվում է կալորիաներով հարուստ կեր: Այնուհետև մափներին արածացնում են խոյերի հետ միասին: Առատավայրում շատ ցեղերի ոչխարներ զուգավորվում են միայն սառը եղանակներին:

Մեկից հետո նույնպես ոչխարներին տրվում է կալորիաներով հարուստ կեր: Դրա շնորհիվ ոչ-

խարենրի մի մասը կրկին նդիանում է մի քանի օրից, իսկ մեծ մասը՝ մի քանի ամսով բերաց-
ում: Շնչդեղերը հատում պահում է 8—10 սու-
ֆուլսյան ազնվացեղ խոյեր:

Սովորաբար ոչխարները ծնում են տարվա
բերացում միայն մեկ անգամ՝ սեպտեմբերից
դեկտեմբեր: Ոչխարներին եզիպտացորենով ա-
ռատ կերակրելու միջոցով Շնչդեղերը հույս ունի
ապահովել ձիերը ամբողջ տարվա բերացում:

Այովայի նահանգի համալսարանի ոչխարա-
բուծության գծով մասնագետները նշում են, որ
Շնչդեղերը, հեռավոր է, որ ստացել է ոչխար-
ների մի նոր ցեղ, որն օժտված է բազմաճախ
արտակարգ բնութագրությամբ: Հետազոտու-
թյուններ են զննում ֆիմիակաճ ազդակների օգ-
նությամբ ոչխարների բազմացման ցիկլը փո-
փոխելու ուղղությամբ:

Այովայի նահանգում մի ոչխարին բնկեղ
զառների անը կազմում է միջին քվով 1,04—
1,07, Շնչդեղերի ֆերմայի 2,14 զառի համեմա-
տությամբ:

(« Դը Մոյն Ռեչիստր »)

ՀԱՉՎԱԴԵՊ ՎԻՐԱՀԱՏՈՒՄ

Մոտ մի տարի առաջ, ֆրանսիական Դիժոն և
Միլուն քաղաքներում աշխատանքի ժամանակ
երկու տղամարդ ստացել են լուրջ վնասվածքներ՝
պոկվել է նրանցից մեկի քեր, իսկ մյուսի մոտ
շրջանաձև սղոցը կտրել-զցել է ձեռքի դաստա-
կը: Բժիշկները կարել են նրանց մարմնի կը-
տրված մասերը: Ներկայումս երկու տուժված-
ներն էլ առողջ են և նորմալ կերպով աշխա-
տում են:

(« Յուամանիտե »)

ԱՆԳԼԻԱԿԱՆ ԱՐՀԵՍԱԿԱՆ ԱՐՐԱՆՅԱԿ

Անգլիական առաջին արհեստական արքայա-
նը նախատեսվում է արձակել մոտ չորս տարի
հետո: Արքայակը (« UK—3 ») պատրաստելու է

« Ռեխիլ Էյրկրաֆտ Կորպորեյշն » ֆիրման և ար-
ձակելու է Ամերիկյան օդագնացության և տիե-
զերական տարածությունների հետազոտման ազ-
գային վարչությունը՝ շրջանաձև ուղեծրով, մոտ
400 մղոն բարձրությամբ: Արքայակը մեկ տարի
շարունակ երկիր է հաղորդելու իր սարքերի ցու-
ցումները:

Այդ արքայակի միջոցով նախատեսվում է
չափել էլեկտրոնների խտությունը, ուսումնասիրել
ցածր հաճախականության ռադիո ազդանշաննե-
րը, քրվածքի տեղաբաշխումը մթնոլորտում,
ամպրոպային լիցքաբաշխման բնույթն ու ին-
տենսիվությունը երկրի մակերևույթի վրա, ռա-
դիոփարսների ազդանշանների տարածման շն-
դումները:

Արքայակի կշիռը լինելու է 150 ֆունտ,
բարձրությունը՝ 5 ֆուտ, լայնությունը՝ 7:

Արքայակի վրա կտեղակայվեն 6000 արևա-
յին էլեմենտներ, որոնք էլեկտրաէներգիա կար-
տադրեն կողային սարքերի սնման և ակումուլ-
յատորային մարտկոցի ենթալիցքի համար:

Արքայակի կողային ապարատության
կօզտագործվեն մոտ 2000 տրանզիստորներ և
էլեկտրոնային սխեմաների 8000 այլ էլեմենտ-
ներ:

(« SUIV »)

ՅԱՎՆ ԱՆՉԳԱՅԱՑՆՈՂ ԱՏԱՄՆԱՔՍՈՒՔ

Լոնդոնյան Գայ հոսպիտալի ատամնաբու-
ժական դպրոցում փորձարկվում է նոր ատամ-
նախում (« էմոֆորմ »), որը նախատեսված է
ատամների բարձր դյուրագրգռությունը մեղմե-
լու համար: Այդ պրեպարատի բաղադրամասը
ֆորմալդեհիդն է:

Անգլիական « Ռեխիլ Էյրկրաֆտ Էյր » բժշկա-
կան ամսագիրը ընդգծում է այդ պրեպարատի
կարևորությունը, նշելով, որ այն 1956 թվակա-
նից փոքր-ինչ ձևափոխված տեսքով կիրառվում
է ԱՄՆ-ում:

(« Յայնենշլի թայմս »)