

O s h

Slune í ergi	4
Co je to nergi ?	6
Vyu ívání tru	8
Vo ní e rgi	12
Matem íka me hanik	14
Te lná ergi	16
Pár	18
M ní ergi	20
Zne íšt ní	2
P em na p enos ergi	23
Co je to lekt ína?	24
Bateri	26
Vytvo ení lektric é síť	27
Elektromagnetismu	28
Výro a el kt íny	30
Fosilní paliv	32
Spalov cí mot ry	34
Proud vé mot ry	35
Jad rné št ení	36
istá zel ná ergi	38
Jad rn fúze	40
Elektromagnetick zá ení	42
Slune í ergi	43
Fot vol aik	45
Intelig nt í síť n olí smart g íds	46
Pr zk m ves íru	47



8G XGUO TW GZKUVWL OKNKCTF[ICNCZK CÍMCŸFQW \ÍPK
OKNKCTF[JXD\F 7XPKVx JXD\F FQ UGDG UV NG PCT ŸGL R
8 UVG8M[CÍV O WXQNkWL PGWXdKVGNDP UKNP) \FTQL G
6CVQ GPGTIKG RQV WPKM XG HQTOD UXDVNC RN[P• CÍFC
MVGT EGUUVL XGUO TGO

,GFPC \ÍVDEJVQ JXD\F PC,G 5NWPEG LG \FTQLGO XG,MGT
PWVP MÍŸKXQVW PC <GOK CÍVQ RxGUVQŸG LG QF P U FGU
MKNQOGVT• FCNGMQ 6CVQ GPGTIKG \R•UQDWLG ŸG TQUVQ
CÍVDOKVQ TQUVNKPCOK UG P UNGFPD ŸKX \X xCVC 5NWP
LG VCM QDUCŸGPC XÍDGPI PW WJN CÍRN[PW CÍNKF PC,N
\R•UQD[LCM VWVQ GPGTIKK WXQNPKV

& M[XDFD N\G UNWPG8P GPGTIKK X[WŸ V MÍX)TQDD GNGM
5NWP8P VGRNQ PCX E X[XQN X X VT MVGT) UG VCM F
MÍX)TQDD GNGMVxKP[8ÍV VQ MP ŸEG UG FQ\X VG QÍOPQJO
LCM GPGTIKG QXNKXkWL G PC,G ŸKXQV[

Suen nri

8,GEJPI ĤKX D[VQUVK PC <GOK RQVxGDWL MG UX
5NWPEG 6CVQ UNWPG8P GPGTIKG EGUVWLG XGU
MKNQOGVT• CÍ\CLK,^WLG P O R xKTQ\GP UXDVNQ C
UNWPEG FQUVCPG MÍ<GOK RN[P[QDUCŸGP XÍPC,
\CEJ[V CÍHWPIWL LCMQ UMNQGP Peníkove 2 tyo VQ UG LKO
R xK8GOŸ LGFP O \ÍJNCXP EJ UMNQGP RFRM QXQZ 8 KM) [P•

Rostliny

³-æ<•f " '•-Ž<• ~>- À~ž •ž-•‡«•À •~³-ž'á ~'†- f 'ž>••ý
CO₂ • ~ý" '•³ ...-•"- f †fžæÀ... Š žž-‡•á •-‡"± •‡ •~±•-
"õ•-- "'-â‡„-ÆÀä ±-FOAGSYNÉZžââÀ•ž

Zví at

æ ‡ ... Š • f æ ~ À â f - f • ‡
 < ~ À " ' • - Ž < • f • < • ‡ „ '
 Ě < • ý • < æ ~ À â f - > ä • ‡ " % < <
 ' „ • f ‡ • ' — ~ ' ' - " f ~ 3
 ~ > — À ~ f Ě À æ ~ À â f - f • ‡
 • ~ ± • — " õ • — — f • ' ' Š > „ — ä
 — — ' ‡ • ‡ " % < < • ž æ ~ À â ‡
 — Ž ' ‡ • ' — ~ - 3 Ž ‡ á † ' • — †
 Ě < • ‡ ' ' - â ‡ „ — Ě ‡ ä ' • — † Š '
 • ‡ ‡ ' ‡ Ě < • ± æ ~ À â ‡ á — Ž ' À • ‡
 - f - ' ‡ • ‡ " % < ‡ æ f • ‡ ~ Ě ‡ Š '
 - 3 Ž ‡ ä Š ‡ • < ... • ± " ‡ f • ... ‡ á
 • - ‡ " ± ' " ' „ À Š f Ě À ' â < - " ž ~ ‡ • À
 f DÝCHÁNÍ — ~ ' Ž Ò — Ě À « ž • -
 æ À • • f • ± Š ' æ ' ž - • ,
 † ' ~ æ † — ... Š — ä

Ohe

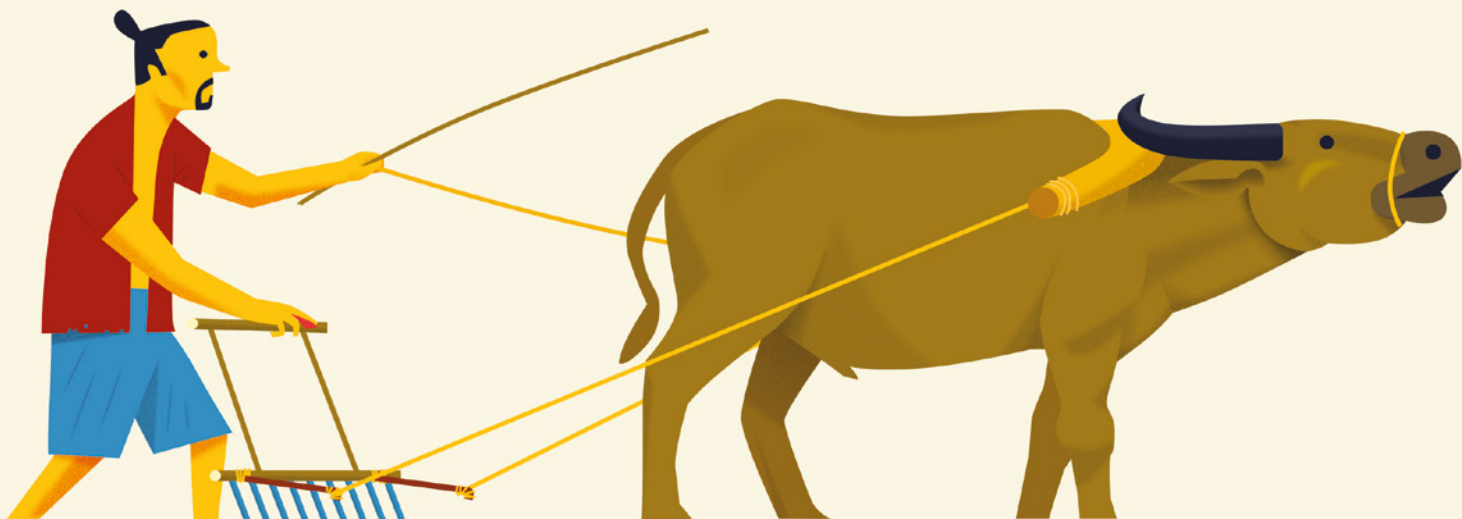
â ‡ † ~ À ... ‡ • ‡ • < ž < ' • ‡ • ž ‡ - æ f « f ž < ž < † ± ~ > — À ~ f - ' Š ‡ Ò • - ' • — á
 f „ > • ‡ æ f Š â ž ž < á — ~ f â < ž < • < f — † " ‡ ž < • ‡ „ ‡ æ ' ‡ « • ž æ ~ À â f - f † f ž ‡ • '
 ' † • ‡ „ ‡ Š PÁOVÁNÍ " ' • - ž < ~ ' ' † „ 3 † â ‡ ~ f • ‡ „ ' † â ‡ ~ 3 • ± Š '
 — Š ž À • ‡ ~ • < ... Š 2 ' „ f ' ž Ò ý — Ě ‡ æ ' ž - > † ' f - • ' • ^ ± " > á
 f - ' ' â < „ ž < • 3 ' ' † „ • ý • æ ' õ • ' „ ‡ • Ě f • ' ~ ' â À ' f † 3 † ý ... Š ž • À ä

Svalo en rgi

5XCN[X PC,GO VDNG UG PCVCJWXCNCQM,TCVWU ,UQW VQ
 MVGT WOQÿkWL RQJ[D MQUV C MNQWD• 5XCN[CNG RTCEWL K MF[ÿ
 LUOG RT XD X MNKFW WFTÿWL P U XG XIRx OGP RQNQIG RQF NGL
 UG PC F)EJ P C VNWMQVW UTFEG WOQÿkWL RQJ[D UVxGX
 2T EG UXCN• WXQNkWLg VGRNQ MVGT WFTÿWLg PC,K VDNGUPQW VGRNQ
 5XCN[MG UX RT EK RQVxGDWL \ UQDW GPGTIKG \ UMCPQW \ RQVTCX[



”~•À Ž<†± •< •~± ’âÀ„>—> „—†’fŽ<
 • ~>— <6-9\$ / 29 ÿ&+ 32-â<%0
 ‘—«f••À Ž<†± —’ †³ŽfÆÀ —f•± —f•á fŽ† Æ<
 •‘Š‘— ‘‘— À~f— ”õæ•± •—”‘Æ†á •—†”± Æ<•
 ’’•žŠfÆÀ æ~žž†•‘— — ~æ†... Š•>’i•‘> ’’>...Šž†Æ<ä



<†± ’â<æŽ< •f —’á † „> ’’’ •³ —f9± \$7\$Žf •’fÀ...~Š—† †fŽ’ ’â†•À•ë’~f— æ •À•—f •
 •† Æf•‘— „>ž•†‘•‘ž<~ •...Š’’†• ’â< „³Š— ~>~<•‘— —ä ’ž< æf•† †’•žæfž< —žŠ•‘—
 Š•‘— —ä f—’ æ~Àâf—f Æ•‘— ~³—æÀ •† ž<†±á f •fÆÀ ’’’—’ < ~³—æÀ •~fž>á ~ •<...