

. ¿ou Fanaठákou


...ival oav va $\beta v \theta$ i̧zoal ота лои́лоขда.
$\Sigma \alpha$ va бє́ $\chi \varepsilon \sigma \alpha \iota ~ т о ~$ аладо́тецо ұи́д!.
$\Sigma \alpha$ va дovøá̧धı̧ otท

इa va атовюори́сан отн @єvбто́тןта...".

Пॉऽ $\theta$ а $\mu \pi о \varrho о v ́ \sigma \varepsilon ~ v a ~ л \varepsilon \varrho \iota \gamma \varrho а ́ \psi \varepsilon \iota ~$



 "...To $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda \varepsilon$ ío тov $\beta v \theta o v ́$


Móvo ot عเхóves $\mu \pi о \varrho о v ́ v ~ v a$ $\mu \iota \lambda$ そ́бovv..."

Kaı вívaı бíरov@a л@ovouıov́zoı о́боь $\mu \pi о \varrho о v ́ v$ va $\mu \iota \lambda \eta \eta^{\sigma} \sigma v v \mu \varepsilon$ عוхо́ves үเа тоv $\beta$ vөó.



## ПРО＾OГO乏

II
 $\mu \varepsilon$ เลıҮvıம́ठ́n taxútnta．A $\mu \varepsilon ́ \sigma \omega \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau a ́$ то NIVA छعxúvetaı otnv $\varepsilon u \theta \varepsilon i ́ a ~ \mu \varepsilon$
 токіvи́тоu．KaӨıбцદ́voç o七n Өદ́бn тоu бuvoठ̃nyoú，$\mu \varepsilon ́ v \omega$ катáпลпптто̧．
－Tı tou ع́xยıç кávદı？pผtá $\omega$
 ханоүعลడ์vtac．

## £ou Пaпaóáкоu．

Eukívntn oav 廿ápı otouç ßuӨoúc，anóAuta пробариобци́vn ото uүро́ бтоוхвío，ละৎ каı
 бtعрıá，toล̂unoń кaı pı廿окívסuvn．Mعลaxpıvń
 tnc ota ópıa，ónou кı av ßрíбкعtaı，otn ote－ pıá，oun ӨáRaббa，otov aع́pa．
 vanívn．To оuцßатıко́ апоррíntєtaı，n $\mu \varepsilon \tau \rho ı о ́-$ tnta $\delta \varepsilon v$ tnv ayvíßとı．

 ото үрачві́o $\mu$ ои.
-Ка৯пиц́ра. Еíцаı п гоu Папаба́кои. Врі́бкоиаı
 $\delta \omega$ ?


 ละuкó $\varphi \omega \varsigma$ tou үра甲гíou.
 бuveрүабтои́иع.
 EAAHNIKO ПANOPAMA. П $\omega \varsigma$ өa $\mu \Pi$ по

¿ou Пanaóákou, $\varepsilon$ v́va пaveลลńvio ழaıvó $\mu \varepsilon v o$.

 tn¢, oto ßaбínをıó tou.
To ídıo Kaı oı avaүvம́бteৎ tnc.





EIइAГ $\Omega$ Г

Hxผ́pa $\mu$ ac пvíyยtaı otnv кupıonをそía aпó tn Өánaooa． 15.000 xıลıó $\mu \varepsilon \tau \rho a$
 xa unoßpúxia tonía．Kı $\varepsilon \mu \varepsilon i ́ ̧ ~ a v t i ́ ~ v a ~$ aıбӨavó $\mu a \sigma \tau \varepsilon$ tuxepoí kaı＂ßaбıลıá－
 ó，七ı вívaı סuvatóv үıa va окорпíбоuцє то Өávato $\sigma \varepsilon$ autóv tov unépoxo кóбนо $\mu \varepsilon$ кáӨ $\varepsilon$

 $\mu п о u к a ล ı o u ́ ~ \mu \varepsilon ́ \sigma a ~ o t n ~ Ө a ́ n a \sigma o ̄ a, ~ \mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ t n v ~$ عүкล̆пиatıкń عvépyeıa tnc píqnç סuvauítn，
 voúv пıa to عпíneठо tnc atouıки́c عuӨúvnc．


 tnv únap̧̧ń touc．Av өéRauع va סoú $\mu \varepsilon$ ，av

 tnv $\mu$ ayeía tnç taútioņ kaı tnv ap $\mu$ ovía tns


 єпачи́．．．＂
 ta $\theta \varepsilon \omega \rho \circ u ́ \mu \varepsilon$ үv $\omega \sigma t a ́$ kaı autovónta．Kaı av ка́поıa otıyuń paç кáveı кánoıos tnv anลoú－ otepn $\tau \omega v$ ع $\rho \omega \tau n ́ \sigma \varepsilon \omega v$ үı＇autá，$\sigma u v \varepsilon ı \delta n-$
 anavtńбou
 ка́потє кánoıouç Өaลaббóánuкоuç．Me коíta－ そav $\mu \varepsilon$ ßลє́ $\mu \mu \mathrm{a}$ ．．．оוктıриои́！
＂Eíoaı $\mu \varepsilon$ ta каהá бou；＂$\mu$ оu anávtnoav．


 жає бะ $\beta$ átๆ алб́ $15 \mu \varepsilon ́ \chi \varrho \iota ~ 35 \mu \varepsilon ́ \tau \varrho a . ~$



 Kaı aпó та прผ́ta поu өa "ßүव́ลоu $\varepsilon$ " aпó tnv
 ... пลatooupıఠนát $\omega \mathrm{V} \mu \mathrm{\mu}$ ¢

 autoúc, $\varepsilon \kappa$ кós anó to ótı $\mu$ oıáZouv $\mu \varepsilon$ aбtépıa каı апотєลои́v о́ $\mu$ ор甲п ठıако́биnon t $\omega \mathrm{v}$ ع६о-
 חóбol $ү v \omega \rho i ́ z o u v ~ t o ~ п \omega \varsigma ~ \tau \rho \omega ́ v \varepsilon, ~ п \omega \varsigma ~ K ı v o u ́ v-~$ taı, п $\omega \varsigma$ avanapáyovtaı, п $\omega \varsigma$ ३ouv кaı $\Pi \omega \varsigma$ пहЄaívouv:
Aпลá $\varepsilon \rho \omega t n ́ \mu a t a, ~ n o u ~ a v ~ t a ~ к a ́ v a \mu \varepsilon ~ п ı o ~ o u x v a ́ ~$ otov عautó $\mu \mathrm{aç}$ yıa ta пลáбuata tnç ¢úons
 va $\mu \mathrm{ac}$ ع $દ \varepsilon ́ n ล n t t a v ~ a u t a ́ ~ n o u ~ Ө a ~ \mu a Ө a i ́ v a \mu \varepsilon ~$
 ópia tns Өaupaotńs ouveıס́ntótntac, nou
 ouđíaç кaı tnç taneıvótntaç кaı óxı va $\mu \varepsilon ́-$
 áyvoıas каı óàv t $\omega \mathrm{v}$ какळ́v пои tnv aкоลouӨoúv.
 каıрои́c, yıa ßoutıє́¢ бта ßаөıá;"

$\Delta \varepsilon v ~ \xi \varepsilon ́ p \omega$. Eкعívo поu $\xi \varepsilon \rho \omega$ عíval, ótı oו ßoutıéc ota ßaөıá عívaı ǫ Өع́on va kávouv tou̧ каıрои́c ลıүótعро xan̨ппoúc!
Aৎ кávou $\mu \varepsilon \mu \mathrm{a}$ apxń кaı as үv $ү \rho$ í́ou $\mu \varepsilon$ ta

 touc $\varphi \varepsilon \rho Ө$ ои́ $\mu \varepsilon \mu$ то $\sigma \varepsilon ß a \sigma \mu$ о́ nou tous а६ًاદા.

## A $\Sigma$ TEPIE $\Sigma$

0। абтєрі́єৎ avńкouv бтоuৎ пוо koivoúc opyaviouoús tnc Өánaooac: Ta EXINOLEPMA. Ta عxivóס $\varepsilon \rho \mu a$ Bpíokovtaı $\mu$ óvo otn Өáהaoooa kaı uпápxouv перínou 6.000 үv $\omega$ đá عíón,
 ń ta обтракоєıठ́ń. Ta عxıvóठ $\varepsilon \rho \mu a \operatorname{\theta \varepsilon \omega }$ роúvtaı

vótata пavtoú "ayyoúpıa tnç Өánaoooac". Пap' óno поu кánoıa عíón 甲aívetaı va éxouv عลáxıota кoıvá $\mu \varepsilon$ ta̧ú touç, $\varepsilon v$ toútoıç óna $\mu$ ol-

 pouv pıZıкá anó óRouc touç unónoınouç Өaลáoóıouç aonóvóuRouç opyaviouoúc.
 ठ $\varepsilon \rho \mu \mathrm{v}$ каı парáลลnลa to пı $\varepsilon \mu \varphi a v \varepsilon ́ \varsigma ~ \varepsilon i ́ v a ı, ~$ ótı n катабкعuń touç عívaı anónuta пıбtń otn









бu $\mu \mu$ трі́a tou 5. To xapaktnpıбтıкó autó عívaı
 ßpaxíovéc touç عívaı 5 ń поลลanaáбıa tou 5.




 yoúpıa tnç Өánaøoac．Пávต oદ autés tıç a－
 провそॄ́xouv кaı autó to xapaктnpıбtıкó عívaı uneúӨuvo кaı үıa to óvouá touc．Mıa teत̨عu－
 кลочорıко́ би́бтnนа．Апотعละย́taı aпó каváคıa nou үعцí̧ouv vepó kaı סıatpéxouv óno to

 otńpatoc ńtav n ouลลoүń kaı $\mu \varepsilon \tau \alpha \varphi o \rho a ́$

 kívnoń touc．
 uпápxouv óбтрака каı 甲úкıa．Ta óбтрака
 touç прооюع́pouv tnv anapaítntn пробтабía anó touç yลápouç ń aкó $u n$ kaı aחó tov ńaıo，





то $\sigma \omega \mu \mathrm{a} \tau \omega \mathrm{v}$ عxivó $\delta \varepsilon \rho \mu \mathrm{v} \mu \varepsilon$ тn $\mu \circ \rho \varphi n ์$
 autá عívaı ठıа甲орєтıка́ oto кáӨع عíסoৎ．


бє пєрıохи́ óпоu unápxєı паลíppoıa．




そouv $\mu \varepsilon$ aбtépıa kaı عívaı unعúधuvoı үıa tnv ovoцaбía touc．Ta перıббо́tєра عíón $\varepsilon$ x́xouv 5 ßpaxíovec．
Yпápxouv ó $\mu \omega \varsigma$ кaı $\varepsilon$ íón $\mu \varepsilon$ поลú перıб－

 touç $\varphi$ táveı touç 25．＇Exعı $\varepsilon$ níoņ avapepөzí каı ह́va үıүávtıo тропıкó عíठoৎ aбt\＆рía $\mu \varepsilon 50$ ßpaxíoveç．＇Ooouc ßpaxíovȩ kaı va éxeı ह́va



 ßaıఱ́vouv tov napáछॄvo autó kavóva tnc ouáóac．
Eívaı үv．

 tó $\varepsilon$ हívaı aóúvatov үıa tov ávӨрюпо av $\delta \varepsilon$ ठıa－
 ó $\mu \omega \varsigma$ то $\varepsilon ү x \varepsilon i ́ \rho n \mu a ~ a u t o ́ ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ п a v \varepsilon u ́ k o ล n ~ u n o ́-~$


 то $\gamma \varepsilon v ́ \mu \alpha ~ \tau о v . ~ Н ~ р \omega \tau о \gamma \varrho а р і ́ а ~ \tau \varrho а \beta и ́ \chi т \eta \tau \varepsilon ~$
 $\beta v \theta o v ́$ бє $\beta$ áӨos $15 \mu \varepsilon ́ \tau \varrho \omega v . ~$

סıкабía，nou عíxa tnv túxn va пapakoลou－
 xpóvia．
To $\mu \varepsilon ́ p o c ̧ ~ n ́ t a v ~ a n o ́ ~ t i c ̧ ~ a ү a n n \mu \varepsilon ́ v e ̧ ̧ ~ \mu o u ~ k a t a-~$


 u甲áRouç nou ńधعลa va عпıбкєழtడ́．Фtávo－ vtac oxeठóv oto onนยío поu ńӨعลa va $\varphi \omega \tau$－
 vn пลิะupá tou uчánou ónou o ठıáкобนо؟
 otnv áu $\mu$ т tou ßuӨoú źva $\mu \varepsilon$ रáno кóккivo aбtعрía va кıvєítaı $\mu \varepsilon$ парáछ६vo тро́по проऽ
 n кívnon autń кaı épeıva єквí va парако－
 غ́ழtaó tnv axıßáóa кaı ápxıǫ va aveßaívદı náv $\omega$ tnç．Av $\delta \varepsilon v$ عíxa ठıaßáozı oxetıká $\mu \varepsilon$ touç aotepí́s пıӨavต́ç n кívnon autń va $\mu \mathrm{nv}$ $\mu 0 \cup$ вíxe кáveı $\varepsilon v t u ́ n \omega o n ~ к a ı ~ v a ~ \varepsilon i ́ x a ~ п р о о п \varepsilon-~$
 aułávعı touç xtúnous tnç anó tnv aү由vía va



 $\Pi \omega \varsigma$ o aotepíaç avoíyદı $\mu$ ı axıßáס́a yıa va $\varepsilon \xi a-$ б甲аลíøधı tnv тро甲и́ тоu．
¿тnv apxń avéßnкє пáv $\omega$ ото óбтрако．Мєтá топоӨ́́tnoe touç ßpaxíovéc tou náv $\omega$ o七n $\mu i ́ a$ пลิعupá tnç axıßáóaç．乏tnv бuvéxદıa топоӨह́tnøє touc uпó－ ลัıпกuc $\beta$ paxíoves ounv áลลก $\mu \varepsilon \rho ı a ́ . ~ K a t o ́ n ı v ~ a ́ p x ı \sigma \varepsilon ~ v a ~$ бпрळ́xvєı то о́бтрако $\mu \varepsilon$ kıvńǫıc oav avtaía， $\varepsilon \mu п \rho o ́ \varsigma-п i ́ \sigma \omega ~ \sigma u v \varepsilon ́ x \varepsilon ı a . ~$
$\Delta \varepsilon v$ otauátnǫ $\mu \varepsilon ́ x \rho I$ va пеtúxє। то бкопо́ tou．$\Sigma \varepsilon$ ลíyo $n$ axi－ ßáda عíxe xanapó－ бعו tov $\sigma \varphi$ וктńpa tnç кaı દíx avoí̧とı七દละímc．＇Etol to үعúpa tou aotepía ńtav ह́toıцo oto ．．．пıáto！Eүต́ tou

 aváסuơn $\mu$ ou عuxapıotávtaç tov $\mu$ ह́бa $\mu$ оu үıa
 Me autóv tov anลó anลá eupnuatıкó тpóno oı





 tou ழayntoú o ađtepíaç ßүáZعı ह́va $\mu$ ह́poç tou
 ото́भatós tou каı то топоӨєтвí $\mu \varepsilon ́ \sigma a ~ \sigma т о ~$

 pía каลúnt̨ı oxعठóv to óбtрако. Kaı
 Zouv tn סounをıá touc. Ekotผ́vouv kaı


О лаขє́ $\mu о \varrho ф о \varsigma ~ а б т є \varrho i ́ a \varsigma ~ т \eta ऽ ~$
 $\sigma \varepsilon \beta a ́ \theta o \varsigma 12 \mu \varepsilon ́ \tau \varrho \alpha$.






 бાáZouv прáyนatı катапล̆nктıкés סuvatótn$\tau \varepsilon \varsigma$ avay Eívaı кoıvó to بaıvó $\mu \varepsilon$ vo oto ßuӨó va ouva-
 xíovȩ va ละínouv ñ va عívaı поลú $\mu$ וкроí $\sigma \varepsilon$ бхદ́øn $\mu \varepsilon$ touç unóRoınouç, єпعıठ́ń ßpíokovtaı



ลá ठúo aбtepíç. Mepıкá $\varepsilon i ́ \delta n ~ \mu a ́ a ı \sigma t a ~ x \omega p i ́-~$ Zovtaı ota סúo $\mu$ óva touç kaı avanapáyovtaı
 avanapay $\omega$ yńc touc to íסı to пลáoua "бпрผ́xveı" tov $\varepsilon a u t o ́ ~ t o u ~ o \varepsilon ~ \delta u ́ o ~ a v t i ́ \theta \varepsilon t \varepsilon \varsigma ~ к a t \varepsilon u-~$ Өúvozıc tautóxpova $\mu \varepsilon ́ x \rho ı ~ v a ~ x \omega \rho ı \sigma t \varepsilon i ́!~ ' O t a v ~$ бuцßعí autó, n סıaסıкабía tnc avanapayผүńs, ع́xยı оลокลn $\rho \omega \theta \varepsilon$ í. Yпápxouv ó $\mu \omega \varsigma$ кaı عíōn aбtعрıळ́v nou avanapáyovtaı $\mu \varepsilon$ пıо 甲uбıоกоүıко́ тро́по, ón $\omega$ с عívaı ta auүá.
 avay $\varepsilon$ vvnon autń $\tau \omega \mathrm{v} \mu \varepsilon \rho \omega \mathfrak{v}$ tou ađtepía ठ $\delta \mathrm{v}$ ńtav anónutn. Гıa va avayevvnӨeí $\varepsilon$ źva átouo níøtعuav ótı xpeıaZótav tounáxıotov źvac, oลókลnpoç ßpaxíovaç kaı દ́va kou $\mu a ́ t ı ~ t o u ~$
 бт $\omega \in \varepsilon$ í, ótı autó $\delta \varepsilon v$ ı ıxúعı anóRuta, tn otıy$\mu n ́ ~ п о u ~ đ \varepsilon ~ п о ล ล a ́ ~ \varepsilon i ́ o ́ n ~ п a p a t n \rho n ́ Ө n к \varepsilon ~ a v a ү \varepsilon ́ v-~$ vnơ $\varepsilon$ vóc oลóкล̆noou aotepía anó ह́va кон$\mu a t a ́ k ı ~ \varepsilon v o ́ c ~ к a ı ~ \mu o ́ v o ~ \beta p a x i ́ o v a!~$
H kívnon tou aotepía عívaı kaı autń aछıoӨaúpaotn. Av touç סeı kaveíç va kivoúvtaı
 ßuӨó, x x píc va кataßánतouv tnv парацıкри́ пробпá $\theta \varepsilon ı a$. Av ó $\mu \omega \varsigma$ avaпобоүирі́боuиє ह́vav anó autoúc tn otiyuń nou kiveítaı, Өa סоúpع ótı n кát $\omega$ nล̨عupá t $\omega$ v ßpaxióv $\omega$ v tou عívaı үعца́тn $\mu \varepsilon \mu$ нкробкопıка́ побара́кıа бıá-
 tá. To каөéva anó autá $\mu п о \rho \varepsilon i ́ ~ v a ~ \tau \rho a ß n x \tau \varepsilon i ́ ~$



 o$\omega$ ลnv $\omega t a ́$ autá поठ̄apákıa t $\omega v$ हpaxıóv $\omega v$ tou ota ßpáxıa ń otnv á $\mu \mu$ o tou $\beta$ UӨoú kaı $\mu \varepsilon$ -
 そnoņ каı anouúZnoņ óลou tou oẃ $\mu a t o ́ c ̧$ tou.
 aбtepía तeıtoupyoúv $\mu \varepsilon$ tn ठúva $\mu$ tou vepoú. To ӨaAaoбıvó vepó $\mu$ пaíveı ota

 кítpıvo ń портокаลí кaı ouxvá paívetaı oto
 $\mu \varepsilon ́ \sigma a ~ a n o ́ ~ \varepsilon ́ v a ~ \sigma u ́ \sigma \tau n \mu a ~ k a v a ล ı ю ́ v ~ n o u ~$ סıatן $x$ xouv óลo to oต́ $\mu \mathrm{a}$ каı oōnyoúv ota
 aúछnon ń $\mu \varepsilon i ́ \omega \neq n$ ths nízonc tou vepoú o aбtepíaç દ́xદı tn ס̄uvatótnta va $\varepsilon \kappa \tau \varepsilon i ́ v \varepsilon ı ~ n ́ ~ v a ~$
 $\varepsilon п І Ө u \mu \varepsilon i ́ ~ v a ~ к a ́ v \varepsilon ı . ~$








## EY＠PAYミTOI A¿TEPIE

H

 үv $\omega \sigma t o u ́ s ~ \mu a s ~ a \sigma t \varepsilon \rho i ́ \varepsilon \varsigma . ~ O ı ~ E u ́ \theta p a u-~$ otol aotepíş（Brittle stars）Éxouv kaı autoí $\varepsilon$ ह́va otpoүyuลó סíбко anó tov oпоío єкцúovtaı пह́vte $\varepsilon$ ลпптoí ßpaxíovec．
 vaı，ótı ol ßpaxíovés touç عívaı חoลú ลeாtoí кaı поลú каลútepa סıax $\omega \rho ı \sigma \mu \varepsilon ́ v o ı ~ a n o ́ ~ t o ~ к \varepsilon v-~$



 рí\＆ৎ Kivoúvtaı $\mu \varepsilon$ tn ßońӨzıa $\tau \omega \mathrm{V} \sigma \omega$ nnv $\omega \tau \omega \mathfrak{}$ $\mu$ ккрळ́v поঠíбкшv пои ßрíøкоvtaı otnv кát $\omega$

 onókannoou tou ßpaxíova yia in $\mu$ цtakívnoń touç．

 тропıкá vعрá va kiveítaı，n aíøӨnon поu $\mu$ оu ápnǫ $n$ кívnoń touç ńtav aíoӨnon evóç a－ otદíou xoponnóńцatoç．חńyaiva ลomnóv kovtá
 $\mu \varepsilon t a k i ́ v n o n ́ ~ t o u c . ~ М п о р о u ́ \sigma a ~ v a ~ п \varepsilon р a ́ \sigma \omega ~ o ́ ล o ~$
 ú $\varphi$ aลo $\mu \varepsilon$ عúӨpauđtouc aбtepį́؟ kaı va




 рı́v $\mu$ пороúv va oпáбouv $\mu \varepsilon$ то парацıкро́ kaı $\sigma$ autoúç о甲


 aпоล́ńそєıc autȩ́ $\mu$ oıáZouv $\mu \varepsilon \mu u t \varepsilon \rho a ́ ~ a ү к а ́ Ө ı a, ~$


поu عívaı $\sigma \varepsilon$ өźon va проßลnиatíoouv поลú ооßара́ touç aпро́оєктouç autoסútec．Проб－

 touc eนழávion anoteत̃oúv vootiןótatn तı－ xouóía yia $\mu \varepsilon$ рıќ عíon 廿арıळ́v．
 youv tnv tpọń touç ¢intpápovtaç to пลayktóv．
Etnpízovtaı otov úpano $\mu \varepsilon$ ठúo ń tpeıç ßpa－ xíovȩ kaı onkผ́vouv touç unóRoınouç 廿nतá，

 үка́बıa t $\omega \mathrm{v}$ ßрахıóv $\omega \mathrm{v}$ touç каı $\mu \varepsilon \tau а \varphi \varepsilon ́ \rho o v t a ́ c ~$ ta oto otóua．Oı Eú $\rho$ рauotoı aotepízs zívaı


## ФTEP $\Omega$ TOI A乏TEPIE

0।＂Фtєрштоí aбtعрíяऽ＂（Crinoidea） anoteลoúv $\mu$ ıa $\mu \varepsilon$ रáan छ $\varepsilon x \omega \rho ı \sigma t n ́ ~$ ouáठa $\tau \omega v$ عxıvóठ $\varepsilon \rho \mu \omega \mathrm{v}$ ．Eívaı пoลú
 ıठıaítعра та $\varepsilon$ íon $\tau \omega v$ тропıкळ́v Өaลaoṓv nou avńkouv $\sigma^{\prime}$ autń tnv ouáóa．H характпрıбтıки́ touc ıбıоиорфía عívaı，ótı
 xıóv $\omega \mathrm{v}$ ．To $\varepsilon$ ह́va $\sigma \varepsilon \tau ~ \mu \varepsilon$ touç xaunลoús kovtoús
 xpnoıuعú\＆ı otov aбtعрía yıa va пробкоลลátaı каı va үрaпळ́veı，катá кánoıov тро́no，tn ßáon otńpı६̧́́s tou náv $\omega$ otov úpaล̊o ń touc op－









 kavéva مóno otn $\mu \varepsilon$ takivnớ touc．To ठعú－ $\tau \varepsilon \rho \circ$ овt $\tau \omega v \beta \rho a x i o ́ v \omega v$ ，пои عívaı kaı $\varepsilon v \tau u$－ пढбıaкоí xpnбıцعúعı үıa tnv бuลลoүń тро甲ńs

 oouv $\mu \varepsilon$ touç $\mu \varepsilon \gamma a ́$ iouç Bpaxíovés touç．To коลú $\mu п ı$ touc óбo ó $\boldsymbol{\mu}$ ор甲о каı va عívaı ótav to


Avtíधeta to＂пعрпátnuá＂touç عívaı tóбo үoń－ yopo поu єкпลńoббı，anลá кaı tóбo aotعío пои $\mu п о \rho \varepsilon i ́ ~ v a ~ \delta п и ı о и р ү n ́ \sigma \varepsilon ı ~ п \rho о ß ล n ́ \mu a t a ~$ пvıyuoú anó ta үع́nıa oє عквívov поu Өa đuvavtńǫı ह́va $\varphi \tau \varepsilon \rho \omega t o ́ ~ a \sigma \tau \rho i ́ a ~ v a . . . \tau \rho \varepsilon ́ x \varepsilon ı ~$ oto ßuӨó．
Еү⿳㇒ пávtんç кátı tદ́toıo દ́naӨa عкعívo to anó－



 óลoı коลลnúvvoı návف ota ßpáxıa kaı otouc，

 ótav $\xi a \varphi v i k a ́ ~ \beta ล \varepsilon ́ п \omega ~ \varepsilon ́ v a v ~ a п o ́ ~ a u t o u ́ c ̧ ~ v a ~ \mu \varepsilon-~$ takıveítaı．$\Sigma$ tnv apxń kıvńӨnкє apүá kaı кa－


 үıa $\mu \varepsilon \rho ı к a ́ ~ \delta \varepsilon u t \varepsilon \rho o ́ n \varepsilon п t a, ~ \sigma n ́ к \omega \sigma \varepsilon ~ t o u c ̧ ~ \beta p a-~$ xíovéc tou про ta пáv $\omega$ ，ละऽ кaı ńӨعละ va $\varepsilon к \tau ı \mu n ̃ \sigma \varepsilon ı$ to xต́po кaı $\mu \varepsilon t a ́, ~ \varepsilon ́ t \sigma ı ~ x \omega \rho i ́ c ̧ ~ \varepsilon \mu \varphi a v n ́ ~$ touลáxıotov yıa $\mu \varepsilon ́ v a$ ลóyo，ápxıø to т те－ xaลntó náv $\omega$ otnv á $\mu \mu$ o tou ßuӨoú．









 $\mu \varepsilon \gamma а \lambda \varepsilon i ́ o ~ \tau \omega v ~ \chi \varrho \omega \mu \alpha ́ \tau \omega v ~ \tau o v \varsigma . ~$

H avtíópaøń tou autń ńtav tóбo छaழviкń kaı tóбo aбtعía поu пapaníyo va пvıyผ́ aпó ta үと́nıa．


 éxouv 30 ßpaxíoveç aลaá unápxouv kaı عíón $\mu \varepsilon 100$ ń kaı перıббót\＆pouç．Katá kavóva ta



 $\varphi \tau \varepsilon \rho a ́ . ~ H ~ к a ́ \theta \varepsilon ~ \mu ı a ~ a n o ́ ~ a u t \varepsilon ́ \varsigma ~ \tau ı ৎ ~ a n o ล ́ n ́ \xi \varepsilon ı \varsigma ~$ ع́xยı үúp $\omega$－үúp $\omega$ поลลá ลعпtá tpıxíóıa ta опоía סєv عívaı каӨóRou عuठıákpıta $\mu \varepsilon$ tnv прผ́tn $\mu a \tau ı a ́ . ~ T a ~ \tau \rho ı x i ́ o ́ a ~ a u t a ́ ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ t a ~ a v t i ́-~$ otoıxa owล̃vvఉtá noठ̄apákia tou koıvoú aбtepía．
 тро́по пои трє́ழovtaı каı оı Eúधрauđтоı
aбt\＆рíعc．EtnpíZovtaı otov úpaño кaı кратоúv
 каı ह́toા ตıล̃tpápouv to пลaүктóv．H tро甲ń $\mu \varepsilon \tau а \varphi \varepsilon ́ \rho \varepsilon t a ı ~ a п o ́ ~ t o u ৎ ~ ß р а х i ́ o v \varepsilon \varsigma ~ о т о ~ к \varepsilon v т \rho ı к о ́ ~$ бтó $\mu$ a．H ठıачорá $\varepsilon \delta \omega$ हívaı ótı，to otó $\mu$ a tous

 ßaíveı $\mu \varepsilon$ tous koıvoús aotepízৎ．H Өદ́वn nou топоӨعtoúv touç $\beta$ рахíovéৎ touç поוкínละı a－
 on tou peúpatoc．
חonaá $\varepsilon$ íón عívaı vuktóßıa．Autó onuaíveı ótı tnv nuépa крatoúv touç ßpaxíovéc touç סו－





 каı عпıßímon．Oı vuxtepıvéৎ кataóúøعıৎ ota





тропıкá vعрá үıa va Өauцáбعıৎ tnv о $\mu \circ \rho \varphi$ ıá
 vó $\delta \varepsilon \rho \mu \omega v$ عívaı $\varepsilon$ v́va коıvó $\mu$ uбтıкó．XpعıáZとtaı
 Өanáoбıa $\rho \varepsilon u ́ \mu a t a ~ \tau \omega v ~ \tau р о п ı к \omega ์ v ~ Ө a ล a ø \sigma \sigma \omega ์ v, ~$


 $\mu п о \rho \varepsilon i ́ ~ v a ~ \delta \varepsilon ı ~ k a v \varepsilon i ́ c ~ đ \varepsilon ~ \mu ı a ~ v u x t \varepsilon \rho i v n ́ ~ k a t a ́-~$ סuơn．Өuนáuaı źva ßpáסu noıv ลíyo kaıpó， Bрıбко́भouv oto ßuӨó بıa пєpıoxńs tnç Epu－ Өpác Өánaooaç．To peúpa ńtav noaú ıoxupó
 oкоลía кaı ounv кívnon，a৯ลá عıठוкótєра o七n甲 $\omega t o \gamma \rho a ́ \varphi i o n . ~ ' H t a v ~ o x \varepsilon \delta \delta o ́ v ~ a \delta ́ u ́ v a t o v ~ v a ~$ параиві́vш акі́vntn каı в́препє va عழєирі́бк $\omega$ поוкíãouc avopӨóסо६ouc тро́nouç yıa va кa－
 ßuӨó n opatótnta ón $\omega \varsigma$ عívaı 甲uđıкó，عívaı

 unoßpúxiou 甲aкоú．＇Etaı n кáӨє véa $\varepsilon$ וкóva ع́xદı tnv ह́vvoıa tou anpóontou kaı ths



 поu avtíkpuoa ékave tnv aváбa $\mu$ оu va копвí үıa ลíyo．Пávف oto ßpáxo uпńpxav סєкáde؟
 kaı ลíkviZav touc поลิuпоíkıล̊ous ßpaxíovés， touç кóvtpa oto סuvató $\rho \varepsilon u ́ \mu a ~ \delta i ́ v o v t a c ̧ ~ t n v ~$ aíoөnon $\varepsilon$ vóc пapáそとvou $\mu$ аүıкоú xopoú．Eíxa $\mu \varepsilon i ́ v \varepsilon ı$ á $\varphi \omega \mathrm{vn}$ ． $\mathrm{A} \varphi$ ои́ $\mu \varepsilon$ ठuбкоลía трáßn६а $\mu \varepsilon$－




 $\mu \varepsilon ́ \chi \varrho \iota ~ 35 \mu \varepsilon ́ т \varrho a$.


 عкદí tnv uпóลoınn $\omega$ ра tnç кatáס́uoņ ạń-
 бuvtoviбuévn $\sigma \varepsilon$ autń tnv avenaváanntn napáotaon tnç ழúonc.
 пávta aveそítnล̨ç otnv $\mu v n ́ \mu n$.
Yпápxouv عníoņ каı $\mu$ кбоүعıaкá $\varepsilon$ íón "Фtع-
 ta ouvavtá kaveíc oto ßuӨó кaı katá tn סıı́pкєıa тņ nนદ́pac.
 вvтипшбıаки́ онорюıá та тропıка́ тоия абє́ $\uparrow \varphi ı . . . . "$.


 anó tov $\psi u x ı \sigma \mu o ́ ~ t o u, ~ t n v ~ \varepsilon u a ı \sigma Ө n \sigma i ́ a ~ t o u, ~ t ı s ~$
 tou kaı tóóa ánลa.
 крі́vou $\mu \varepsilon \mu \varepsilon$ тıৎ бıкє́ৎ $\mu$ аৎ аuӨаípвтєৎ каı рпхє́ৎ параци́троис. Kaı то $\mu$ о́vo пои очвí-
 $\mu a \varsigma ̧ ~ п \varepsilon \rho ı ß a ́ ล ล \varepsilon ı, ~ \varepsilon i ́ v a ı ~ о ~ \sigma \varepsilon ß a \sigma \mu o ́ c, ~ n ~ п р о б т а-~$

 бє $\mu \mathrm{a}$, пі́б $\omega$.


## To

## E $\Lambda \Lambda H N I K O ~ П A N O P A M A$ әє бuvepyafa не то STUDIO OPSIS



## oov Папаб́́коv

## O ФAKO乏 £YNANTA TON חO乏EIDRNA  <br> ＊Avií $\eta \varsigma \tau \tau \mu \dot{\varsigma} \varsigma$ л $\omega \nexists \eta \sigma \eta \varsigma ~ \tau \omega v ~ 12.400 ~ \delta \varrho \chi$. 



T－ßıß৯ío tnç цou Пaпаס́áкоu＂О ФАКОг
 tnv uпоßpúxia عıкóva＂，aпотєละí ह́va






 aпapápıลลก т $\varepsilon$ xvn каı тєxvıкń，$\mu \varepsilon$ aүánn aลลá кaı
 кvúعtaı каı aпó to avaล̀utıкó $\theta \varepsilon \omega$ рптıкó тиńua tou ßıßníou，to onoío ouvōuáそદtaı $\varepsilon \xi a ı \rho \varepsilon \tau ı к a ́ ~ \mu \varepsilon ~$ tnv $\varepsilon$ єкабтіки́ пароuбíaon．
 तéítaı via xpóvia $\mu \varepsilon$ tnv uпоßpúxia $\varphi \omega \tau$ тоүрачía－









 кaı tov apıӨиó tnล̨¢ผ́vou oac，avaลaußávou $\varepsilon$ va oac anootzínou $\mu \varepsilon$ to ßıßลío бtnv عוסıки́ tıuń tov 8.000 б $\rho x /$ avtítuпo．


## TCP／IP

## Ethernet

Fibre Channel

## Internet

 $\mu \in$ тпv топо入оуia aотє́pa．

## Cyberspace Technologies


ETKATA乏TA乏H TQN חPQTQN $\triangle I K T Y \Omega N ~ A T M ~ \Sigma T H N ~ E M A \triangle A I ~$

## CYBERLINK

Kó $\mu$ ßos Internet ISDN，Leased line access， Аіаяпніотьки́ троßо入и́

## CYBERSOFT

Avártu $\eta$ Ká $\theta \varepsilon \tau \omega \vee$ вфариоүஸ́v 入оүıоцкои́


CYBERGRAPH




## CYBERMEDIA

 кaı Web $\varepsilon \varphi a \rho \mu о ү \omega ́ v$

