

ΓΙΑ ΝΑ ΞΕΡΕΤΕ...

ΤΑ ΔΙΑΤΙ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΟΤΙ

[Μερικά απλά πράγματα, τα οποία, εν τούτοις, ελάχιστα γνωρίζουν]

- Γιατί όταν θέλουμε να δυναμώσουμε τη φωτιά μας, την αερίσουμε;
- Διότι, για να καίει ένα σώμα, πρέπει ο άνθρακας που υπάρχει μέσα σ' αυτό, να ενωθεί με το οξυγόνο που υπάρχει στην ατμοσφαιρική αέρα. Όσο περισσότερο λοιπόν αερίσουμε τη φωτιά μας, τόσο περισσότερο την τροχοδοτούμε με οξυγόνο και έτσι την δυναμώνουμε.
- Γιατί παράγεται καπνός από μια άσπρη καύση;
- Διότι, από κάθε σώμα που καίγεται, παράγονται υδρατμάκια. Στην άσπρη καύση δεν καίγεται όλος ο άνθρακας, που περιέχεται μέσα στο σώμα που βρίσκεται στη φωτιά, αλλά φεύγει από την μακριά του άκρη. Οι άτμοι του άνθρακα, ένωσαν με τους υδρατμούς και άλλες μαζί πτητικές ουσίες, αποτελούν την καπνιά.
- Γιατί η φλόγα ανεβαίνει πάντοτε προς τ' άνω;
- Διότι η φλόγα είναι κυρίως οξυγόνο, ένωσαν μαζί με λίγον άνθρακα και καίγονται και τα δύο μαζί. Με έπαυση αέρα τα δύο είναι άερα ελαφρότερα από τον ατμοσφαιρικό αέρα, όπως τα σπρόγγυλοι προς τ' άνω, όπως σπρόγγυλοι ένα άερατο και κάθε σώμα ελαφρότερο άπ' αυτόν.

- Γιατί τα χλωρά έβλα καίγονται δυσκολότερα άπ' τα ξερά;
- Διότι τα χλωρά έβλα έχουν μέσα τους πολύ νερό. Και το νερό αυτό, για να εξατμισθεί, χρειάζεται πολύ θερμότητα. Στα ξερά όμως έβλα υπάρχει πολύ λίγο νερό και άνάμεσα στους πόρους των άρκετός άερας, ο όποιος δυναμώνει την καύση.
- Γιατί είναι άπικάντινο να βρισκόμαστε κοντά σε κάρβουνα που μόλις έχουν άναψει;
- Διότι, το άξυγόνον του άερας και ο άνθρακας, καθώς ένωσανται άπάνω στην καύση, παράγουν ένα δηλητηριώδηστα άερα, το όξείδιο του άνθρακα. Η γολύβιας αόαντας της φωτιάς παράγονται άπ' την καύση αέτου του άεραου. Άλλα άπ' την άρχη καύση του άξυγόνου και του άνθρακα παράγεται και ένα άλλο έλαση άερα, το άνθρακώδον όξυ, που είνε και αυτό πολύ βλαβερό στον άνθρωπο.

- Γιατί τ' άναμένα κάρβουνα διατηρούνται πολύ όταν τα σκεπάζουμε με στάχτη;
- Διότι η στάχτη έμποδίζει το άξυγόνον του άερας να ένωθή με τον άνθρακα του κάρβουνο και έτσι αυτά καίγονται πολύ άργα, με την βοήθεια του λίγου άξυγόνου, που περνά άνάμεσα στη στάχτη.
- Γιατί το πολύ νερό σβένει την φωτιά, ενώ το λίγο την δυναμώνει;
- Διότι, το λίγο νερό, θερμαίνενο άπ' τη φωτιά, χωρίζεται άμεσα στα δύο κύρια συστατικά του άερα, το άξυγόνον και το ύδρογόνο. Και, καθώς ξερούμε, το πρώτο βοηθάει την καύση, άλλα και το δεύτερο καίγεται πολύ εύκολα. Όταν όμως ρίξουμε πολύ νερό άπάνω στη φωτιά, τότε αυτό έμποδίζει τον άερα να έρθη σε έπωση μαζί της και τη σβένει. Το μέρος πάρα του νερού που θα εξατμισθεί, άφαιρεί άπ' αυτήν μεγάλη ποσότητα θερμότητας. Και, τέλος, οι ύδροατμά, όταν δεν ξεαερίωνται, έμποδίζουν και αυτή άνάα την καύση.

- Γιατί όταν βάλουμε άπάνω στη φωτιά κάσταννα, χωρίς να τα τριπύσσουμε προηγουμένως, σκάνε;
- Διότι, τα κάσταννα έχουν τσιούκλια με μικρούς πόρους και μέσα τους βρίσκεται άερας σ' άρκετή ποσότητα και νερό άρκετά. Με την θερμότητα ο άερας που είνε μέσα σ' αυτά, διαστέλλεται και το νερό του εξατμίζεται. Οι άτμοι λοιπόν αυτοί και ο άερας, μη βρισκόμεντας διεξόδο, σπάζουν με την πίεση τους την σκευή του κάσταννου και καθώς φεύγουν με δύναμη, κάνουν τον κρότο που βρισκόε.
- Γιατί τα έβλα και τα κάρβουνα κωλύονται σπυνηροποιούν;
- Διότι, ο άερας που είνε κωλύμενος μέσα στους πόρους των, μόλις διασταλεί άρκετά, πετάεται προς τα έξω και στην έξωδη του αυτή τη θέση παρασέρνεται μόλις τον και μακριά άναμένενο κωλύματα από κάρβουνο ή έβλα.
- Τα χλωρά έβλα δεν βγάζουν πολλούς σπυνηρούς, γιατί οι πόρους τους είνε κωλύμενοι από χλωμά και περιέχουν σπυνηρούς λίγον άερα.

του έπρότεινε το ποτόλι.
 -Κόβε, σου ελπια, γιατί σου την άνάβα!..
 -Άτιμε!.. Θα τά ξαναποιήμ! Που θα μάζ πάς;..
 'Ο Φουνερού χαμογέλασε με περιπόρνηση κι' έροίξε ένα κροστο-
 τευτικό βλάμμα στην 'Αρλέττα.
 Οι δύο άλλτες με την άλγισσα έπιμακρόνθησαν, βλαστημάοντας
 και φροδίζοντας.
 -Σς ευχαριστώ! 'Ω, σς ευχαριστώ πολύ, κύριε! ελεην ή 'Αρ-
 λέττα, σφίγγοντας το χέρι του σωτήρα της άπάχη.
 -Τίποτε!.. ελεπε έκείνος.
 Φανόντανε σαστισμένο και ο ίδιος μ' αυτό που έκανε. Δεν άνε-
 γνώριζε τον λαυτό του. Ένωσανε κάτι άπερίγραπτο μέσα του. Δεν
 είχε πει άρεξι να έπωφεληθεί της άδυναμίας της κυρίας που έσωσε.
 Δεν ήθελε ούτε να την κλέψη. Την έκούταζε σιωπηλός.
 Στεκότανε μπροστά του μέσα στη ζεστή της γούνα και στα λάσα
 της, σαν μια ένοσάρωση της άμορφιάς και της πολυτελείας. Τα μά-
 τια της ήταν άνάα διακοσμημένα, μα λαμπροποιούσαν από ένοσάρωση-
 νη. Χαμογελούσε... 'Ο Φουνερού ούτε στόνειρό του δεν είχε ίδη τέ-
 τοια κυρία να του χαμογελή... Ένωσανε να γίνεται άλλος άνθρα-
 κος... Έλεγε γίνει για μια στιγμή ένας 'Αρτανιάν, Λαγκαρντιό, Ιταύ-
 της, ήρωας σαν έκείνους που έβλεπε στον κινηματογράφο. 'Αφού ήταν
 τόσο γενναίος σαν αυτούς, έλεπε να φανή ξε ίσου ευγενικός.

'Η σιωπή τον στενοχωρούσε.
 -Τί έχει, το λαπόν, τον αυτοκίνητό σου;
 -Δεν ξέρω κι' εγώ, κύριε, σταιμάτες ξαφνικά..
 -Θά το ίδω εγώ. Γιατί, ξεράτε, έκαμα ένα φρεγγάρι μηχανικός.
 Μόνο την ώρα που θα το κιντάζω, νάχετε το νού σας γύρω, μήν ξα-
 νάθουν έκείνο..
 'Ο Φουνερού έξετάσε το αυτοκίνητο, κι' έ-
 πειτ' από λίγη ώρα το δρόμωσε.
 - Έτοιμο, κυρία! Έσες τ' οδηγείτε;
 -Ναι, μα τώρα τρέμουν τα χέρια μου από
 τη συγκίνηση. Δεν μπορώ να κρατηθώ στα πό-
 δια μου..
 -Λαπόν, αν θέλετε, θα σς πάω εγώ στο
 Παρίσι.
 'Εκλήθησε στο βολάν και ή 'Αρλέττα έαρω-
 σε δίπλα του. Σε λίγα λεπτά βρισόντουσαν
 πειά μέσα στα φωτά, μέσα στον κόσμο, στην
 πόλι.



"Όταν το αυτοκίνητο έμπηξε στην αλή του
 μεγάρου της κόμησας Φερά κι' στάθηκε
 μπροστά στη μαριόμας σκάα, ο ύπηρέτης του
 μεγάρου έμεινε με το στόμ' άνοιχτό, βλέπον-
 τας δίπλα στην 'Αρλέττα έναν άπάχη με τρα-
 γούσια και κωκίνο μαντήλι στο λαμό.. 'Α-
 νοίξεν άνωγ την πόρτα του αυτοκινήτου. Μα
 τάχασε πειά έντελώς, όταν εινε την 'Αρλέττα
 να άραιωθ' από γάντια της, να βγάξη ένα δαχτυλίδι με μεγάλο διαμάν-
 τι και να το δίνη σ' έκεινον τον σωφέρ που σ' έπανε τρώμος να τον
 βλέψει. 'Ο άπάχη; έδίστασε, έπήρε το δαχτυλίδι, έμιομοίφισε με-
 ριώς άσυνύρητες εύχαριστίες, έπήδησε από το αυτοκίνητο και διευ-
 θύνθηεν άδέξια προς την πόρτα. Και σ' λίγο, ενώ ή 'Αρλέττα ά-
 φηνε την πολύτιμη γούνα της στα χέρια της καμαριέρας, ο ύπηρέτης
 εινε μέσα στην άμύχη του δρόμου τον άλήτη να φέρνη στο στόμα
 και να φιλή ένα λαμπρό πράγμα. Το δαχτυλίδι της 'Αρλέττας..

ΡΑΥΜΟΝ ΝΤΕ ΡΙΑΝΖΙ

ΜΙΚΡΑ ΑΝΕΚΔΟΤΑ

Ο ΑΠΕΣΤΑΛΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΒΑΝΔΩΜ

'Ο στρατηγός Βανδώμ, όταν διακοίσε την στρατιά της 'Ιταλίας,
 έστειλε έναν νεαρό εύτατόδη ν' άναγγίλη στον βασιλέα Λουδοβίκο
 τον Δ' την μεγάλη νίκη που κέρδισεν ο στρατός του στο Λουτζάρι.
 'Ο εύτατόδης όμως αυτός, όταν παρουσιάσθηκε μπροστά στον βασι-
 λέα του, τα έχασε άπ' την μεγάλη του συγκίνηση. Δεν μπορούσε ο δι-
 στυχισμένος ν' άραδιάση δυό λόγια. Τα μπερδευε, ξεροκακάνιζε, έ-
 δρωσε κι' έκανε τόσο άσεται κωμώματα, ώστε ή διοίκισσα της Βουρ-
 γουνδίας, ή όποια ήταν μαζί με τον βασιλέα έκείνη την ώρα, είχε
 έκαρδιωθεί στα γέλια.
 'Όστόσο ο βασιλιάς άκούγε με προσοχή και σιωπάθεια τον νεο και
 προσπαθούσε να του δόση κωμώγιο. 'Ο νέος όμως έκοψε άπότομα την
 άφηρησού του και ελεπε :
 -Μεγαλειότατε, είνε εύκολότερο στον στρατηγό Βανδώμ να
 δόση μια κνηφόρο μά-
 χη, παρά σ' εμένα να
 σς την άφηρησού!..

