

Το υγρό πυρ



Ο εφευρέτης Καλλίνικος

- Ο Καλλίνικος θεωρείται ο εφευρέτης του υγρού πυρός. Ο Καλλίνικος έφυγε από τη Συρία και πήγε στην Κωνσταντινούπολη. Εκεί παρουσίασε την εφεύρεσή του στον Αυτοκράτορα.
- Το υγρό πυρ χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά το 673 μΧ ,κατά την πολιορκία της Κωνσταντινούπολης από τον αραβικό στόλο.

Το υγρό πυρ



Το υγρό πυρ εκτοξευόταν από ειδικά Βυζαντινά πλοία, που ήταν εξοπλισμένα γι' αυτό το σκοπό με μακριούς σωλήνες στην πλώρη και στην πρύμνη και πιθανότατα λειτουργούσαν με ένα μηχανισμό με αντλία. Το στόμιο του σωλήνα είχε την μορφή λέοντα, αγριόχοιρου ή άλλου ζώου

Τα υλικά κατασκευής

Από μαρτυρίες συγγραφέων χρονικών και ιστορικών θεωρούμε ότι περιείχε νάφθα, νιτρικό κάλιο και ενδεχομένως οξειδίο του ασβεστίου.

Επίσης ίσως περιείχε ρετσίνα, πίσσα ή και θειάφι.