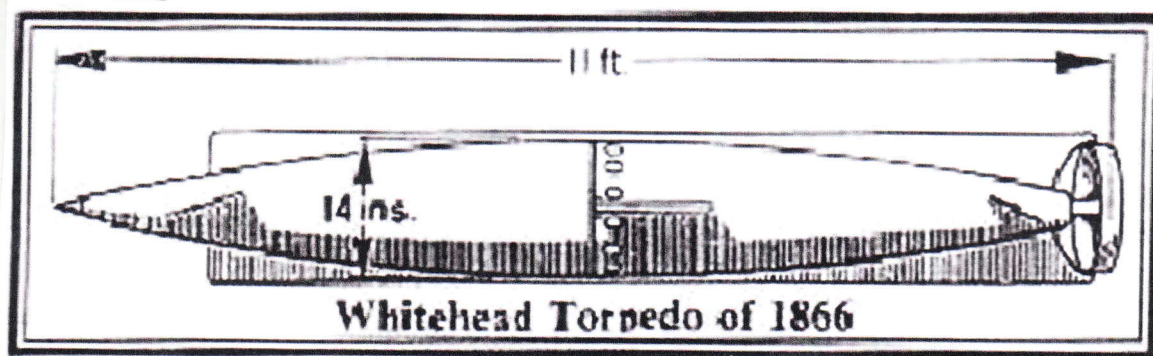




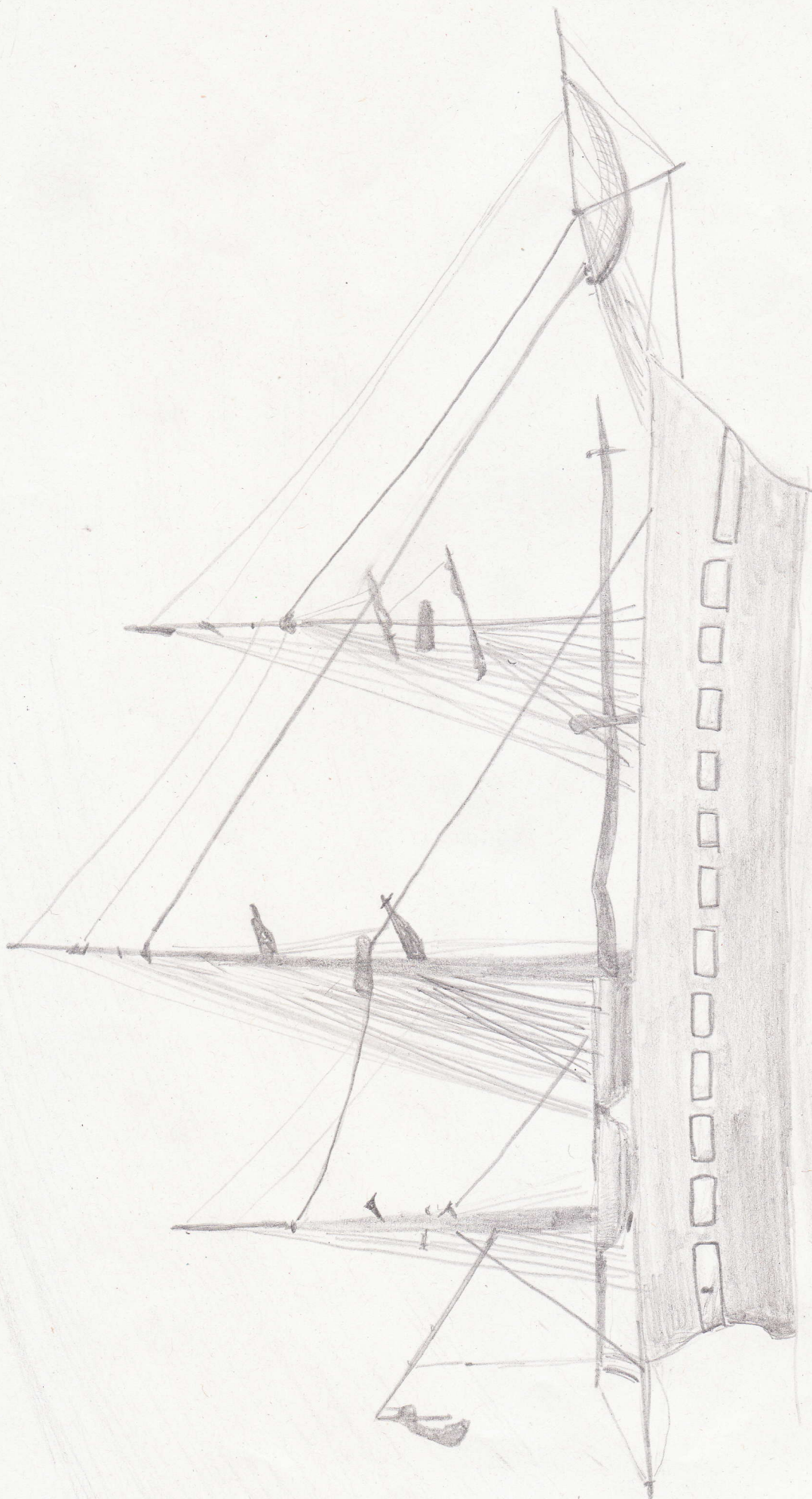
ZA POMORSKO ORUŽJE  
TOPREDO GIOVANNI  
LUPPIS PRVE NACRTE  
JE PREDO!

**The Whitehead-Luppis Torpedo**



KAPETAN BRODA  
AUSTRIJSKE  
MORNARICE „BELONA“  
MIROVINU U RIJECI  
DOČEKAO JE  
BEZ PARDONA.





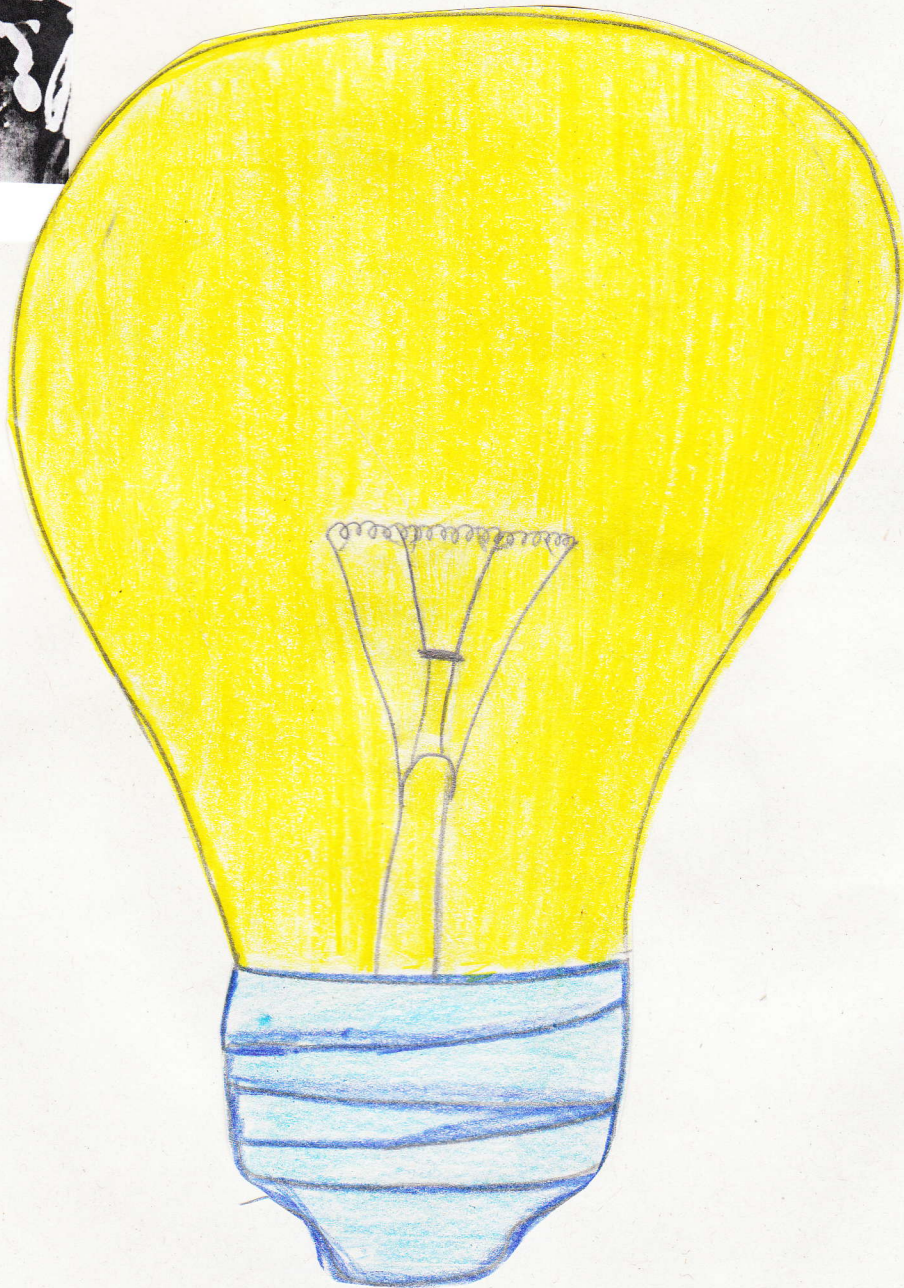
18



TAMO MU JE SINULA BRILJANTNA IDEJA  
DA IZRADI NAPRAVU ZA UNIŠTENJE  
BRODOVA SVOJIH NEPRIJATELJA.

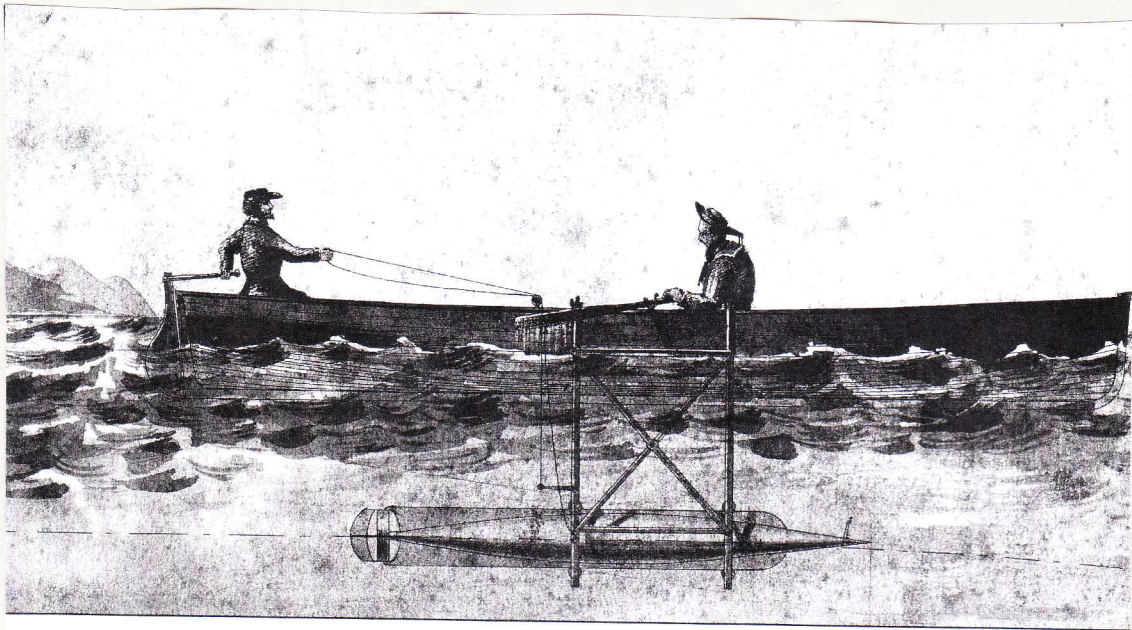


Giovanni Luppis





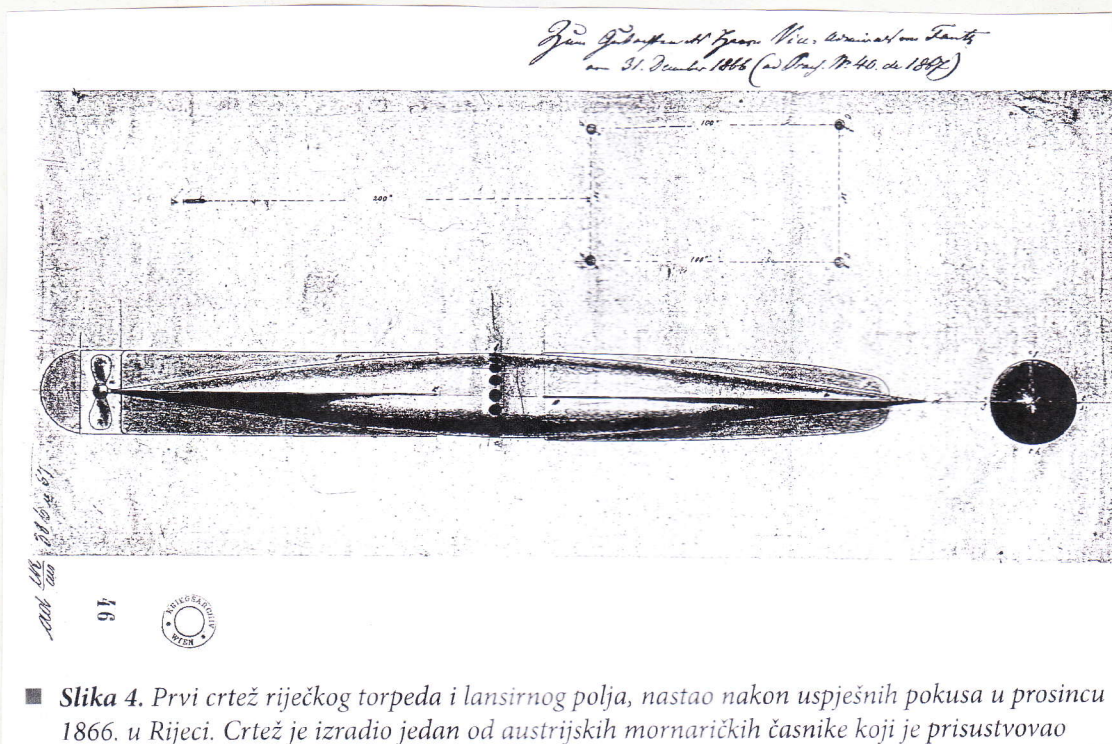
„SPASITEĽ OBALÉ“ – ČAMAC  
BEZ POSADE, S PEROM I  
VIJKOM BROD PROBODE.



■ **Slika 5.** Čamac, prvi lansirni uređaj i prvi torpedo na akvareliranom crtežu izrađenom tijekom lansiranja u prosincu 1866. (Arhiv M. S.)



LUPPIS NIJE IMAO  
TEHNIČKOG ZNANJA  
PA MU JE BILA POTREBNA  
POMOĆ MANJA.



■ **Slika 4.** Prvi crtež riječkog torpeda i lansirnog polja, nastao nakon uspješnih pokusa u prosincu 1866. u Rijeci. Crtež je izradio jedan od austrijskih mornaričkih časnike koji je prisustvovao pokusima. (Original u KAW, presnimka M. S.).



GIOVANNI CIOTTA,  
GRADONAČELNIK  
RIJEKE POVEZAO  
GA JE S ROBERTOM  
WHITEHEADOM  
IZ BRITANIJE  
DALEKE.



Giovanni Ciotta



LUPPISOVA IDEJA ZA ŽIVJELA JE U  
RIJEČKOM TEHNIČKOM ZAVODU, ALI  
SLAVU NIJE DOBIO KAO NAGRADU.





WHITEHEAD  
JE STVORIO  
STROJ POGODAN  
ZA BOJ.





POSTAVLJENE SU  
NAPRAVE ZA KONTROLU  
KRETANJA BEZ IČIJEG  
OMETANJA.



■ *Slika 3. Najranija poznata fotografija prototipa riječkog torpeda i Roberta Whitehada, snimljena u Rijeci oko 186. (Wikipedija, torpedo, pregled 2014.)*



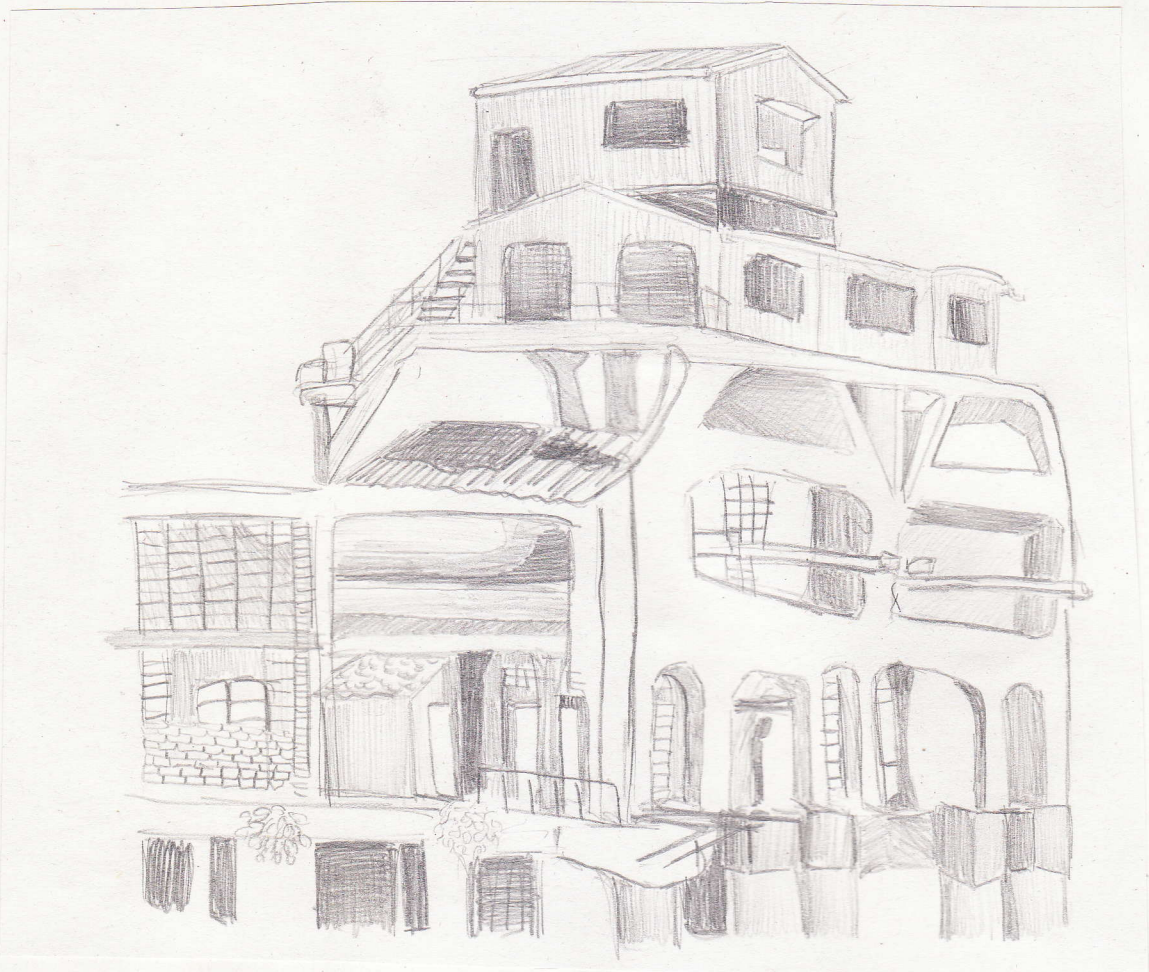
GODINE 1866.

OBAVLIENA SU USPIEŠNA

LANSIRANJA VODENE RAKETE









RIJEČKI TEHNIČKI ZAVOD PREIMENOVAN  
PREIMENOVAN JE U TVORNICU  
TORPEDA ROBERT WHITEHEAD.

Tvornica

Torpeda

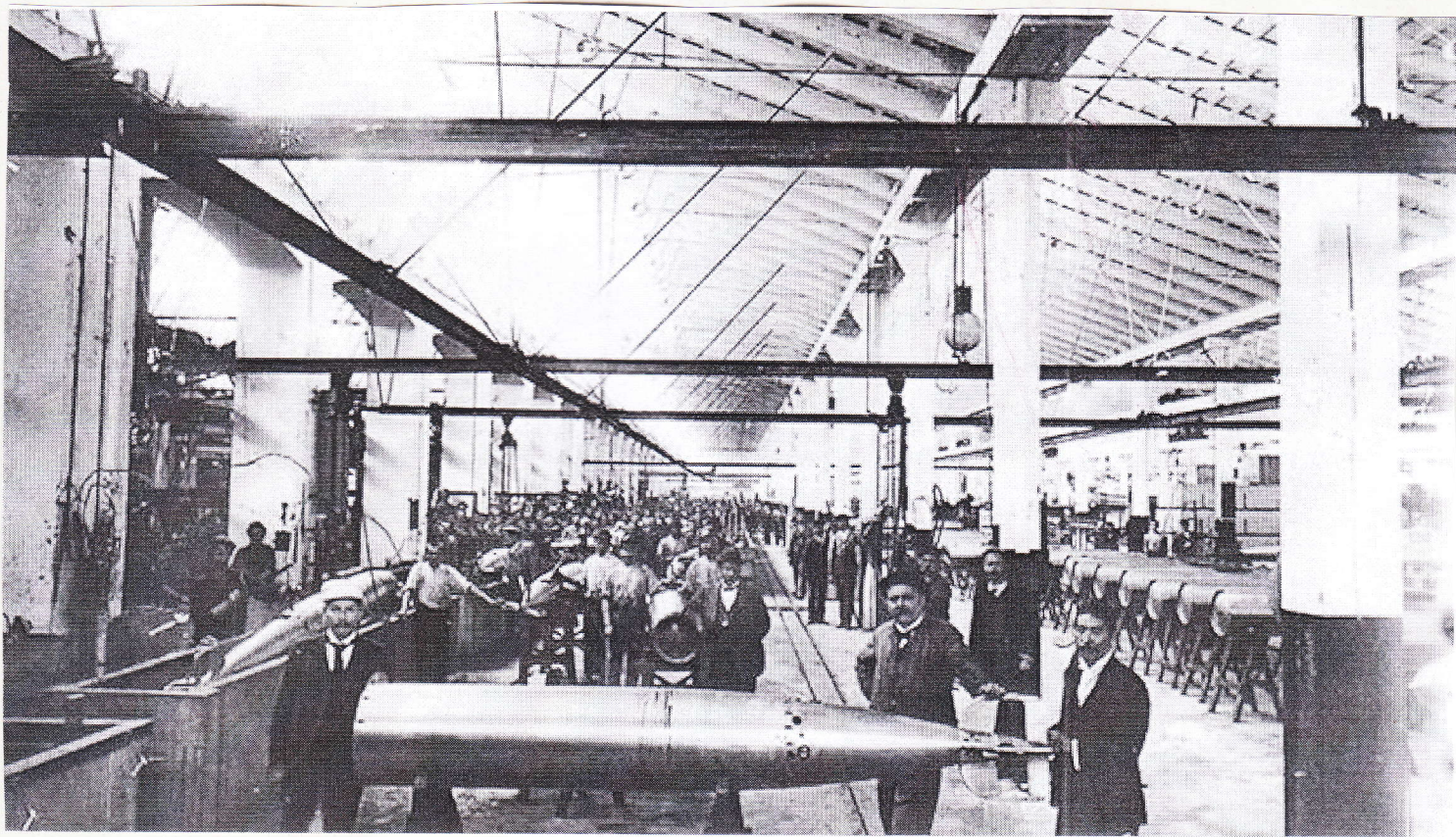
Robert

Whitehead

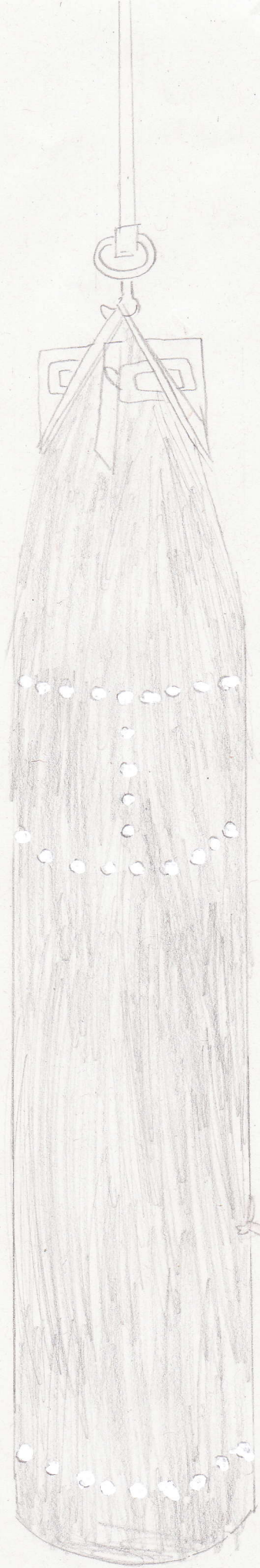
MR.



NA MASOVNOJ PROIZVODNJI  
SAD JE BIO RED.









12 RADILE:

DORA BOLJEVČAN

Dora Boljevcán

DIJANA GASHI

Dijana Gashi

LUCIJA ILLICH

Lucija Illich

DIANA

Diana

LENAC

Lenac

IVONA LUGONJIĆ

Ivona Lugonjić

& Doris Mokrovčak

(UČITELJICA)