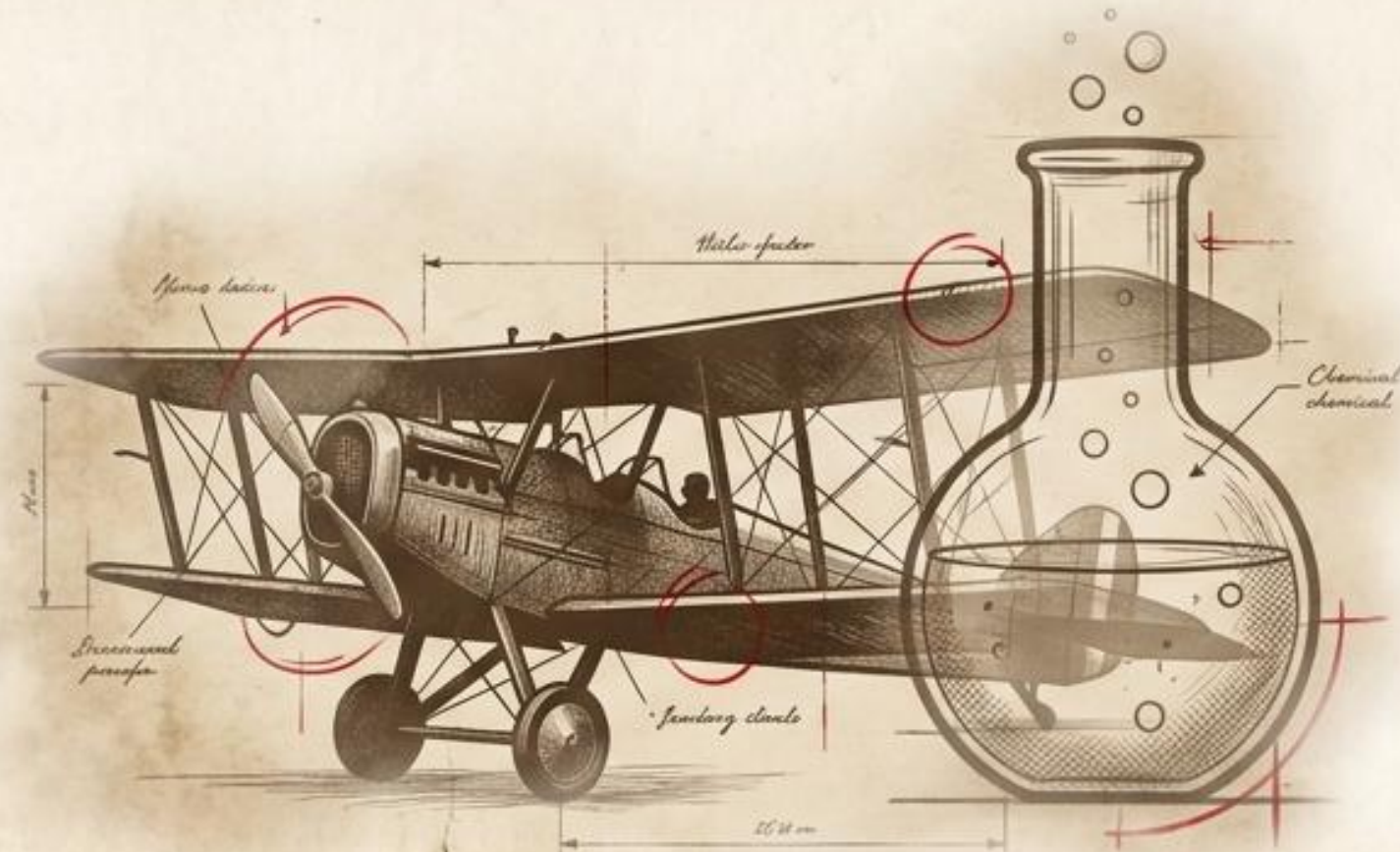


[TOP SECRET:
WAR MATERIALS]

वर्गीकृत शाही दस्तावेज़: एक साम्राज्य का युद्ध अर्थशास्त्र

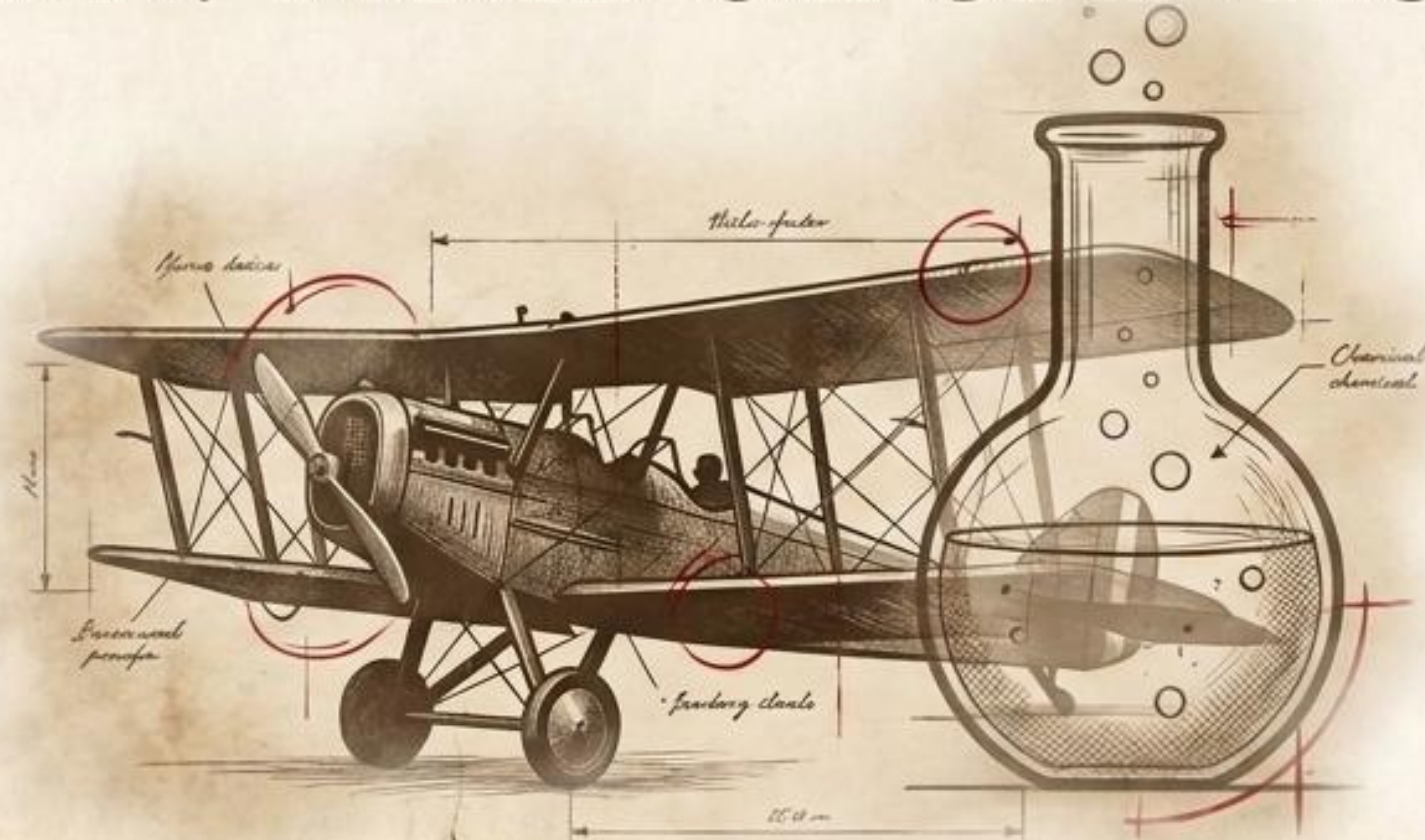
एक ऐतिहासिक सूची कैसे पूर्ण युद्ध (Total War) के उदय को उजागर करती है



[TOP SECRET:
WAR MATERIALS]

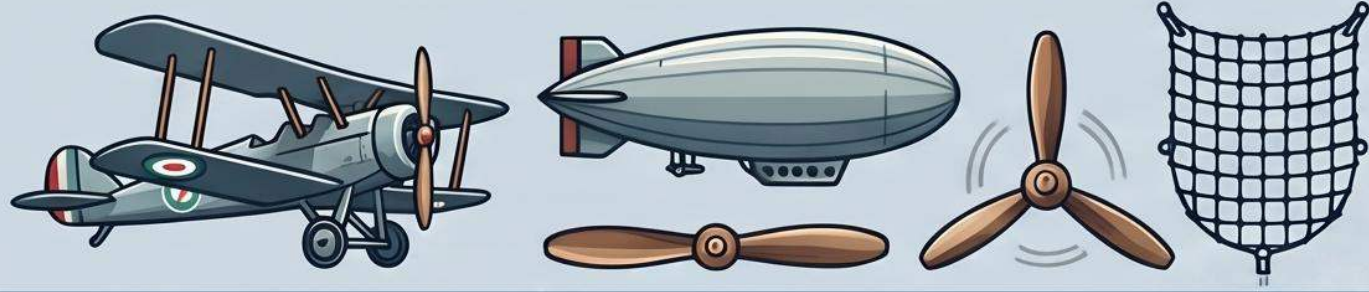
अपराध विज्ञान संबंधी अंतर्दृष्टि

BY DR. MRIDUL SRIVASTAVA



युद्ध के दौरान ब्रिटेन के प्रतिबंधित निर्यात

सैन्य उपकरण और तकनीकी सामग्री



हवाई और सयुद्ध उपकरण

इसमें सभी प्रकार के हवाई जहाज, एयरशिप, उनके पुर्ज और टारपीडो जाल शामिल थे।



हथियार और गोला-बारूद

राइफलें, कारतूस, प्रोजेक्टाइल और बिस्फोटकों के निर्माण में इस्तेयाल होने वाले सभी चटक प्रतिबंधित थे।



संचार और नेविगेशन उपकरण

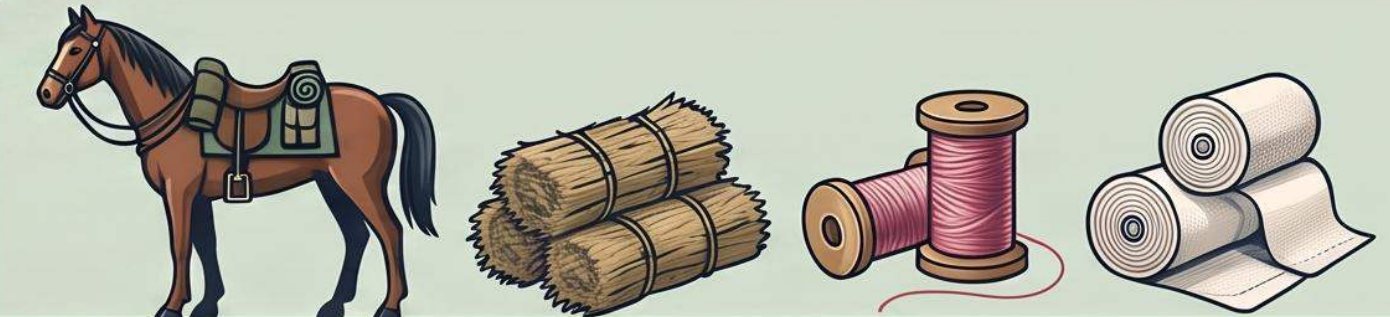
सर्चलाइट के लिए आवश्क कार्बन और अन्य महत्वपूर्ण तकनीकी पुर्जों के निर्यात पर रोक थी।

रणनीतिक संसाधन और रसायन



ईधन और खनिज तेलों की बिस्तृत श्रृंखला

पेट्रोलियम, बेंज़ोल, कोल टार और विभिन्न खनिज तेलों के निर्यात को पूरी तरह प्रतिबंधित किया गया था।



रसद और चिकित्सा आपूर्ति

युद्ध के उपयुक्त पशु, चारे, रेशमी थागे और सर्जिकल पट्टियों को निर्यात सूची से हटा दिया गया था।

विशिष्ट कच्चे माल (Specific Raw Materials)

धातु और अयस्क (Metals & Ores)



तांबा (Copper), निकल (Nickel), और फेरो-क्रोम

वस्त्र सामग्री (Textile Materials)



रेखामी कपड़ा, सूती कचरा (Cotton waste), और हेम्पेन कपड़ा

रसायन (Chemicals)



टोलुओल (Toluol), पनीटोन, और मरकरी का फुल्मिनेट



रासायनिक और विस्फोटक घटक

गनपाउडर, एसीटोन और विस्फोटक बनाने के लिए उपयुक्त कपास जैसे रसायनों पर सख्ता नियंत्रण था।

एक साधारण सूची, एक महाशक्ति की रणनीति

प्रथम श्रुत्या, यह केवल अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में लिखी गई वस्तुओं की एक साधारण सूची है। लेकिन वास्तव में, यह यूनाइटेड किंगडम (United Kingdom) द्वारा युद्ध के दौरान निर्यात पर लगाए गए प्रतिबंधों का एक वर्गीकृत दस्तावेज़ है।

यह सूची केवल हथियारों को नहीं, बल्कि एक आधुनिक युद्ध लड़ने के लिए आवश्यक हर रसायन, धातु और धागे को नियंत्रित करती है।

List of articles the exportation of which from the United Kingdom has been prohibited in connection with the war.

Acetene.
Aeroplanes, airships, balloons, of all kinds, and their component parts.
Animals, pack, saddle and draught, suitable for use in war.
Arms, rifles of all kinds, and their component parts.
Benzol.
Carbons required for searchlights.
Cartridges, charges of all kinds and their component parts.
Chrome and ferro-chrome.
Clot, hempen.
Copper, ore or unwrought of all kinds.
Cotton waste.
Cotton suitable for use in manufacture of explosives.
Dimethylaniline.
Ferro-nickel and nickel.
Fodder and feed of all kinds for animals.
Furnace of mercury.
Gunpowder.
Lead, pig, sheet or pipe.
Nets, terpede.
Oil, coal tar.
Oil, mineral, lubricating.
Oil, blast furnace.
Oil, fuel.
Oil, olive.
Petroleum, fuel-oil.
Petroleum, gas oil.
Petroleum, spirit or motor spirit (including shell spirit).
Projectiles of all kinds, and their component parts.
Sacks, coal.
Shale.
Sick nails.
Silk thread suitable for cartridges.
Silk cloth.
Silk braid.
Surgical bandages and dressings.
Tolnol.

R.G.—A large number of drugs and other items have subsequently been added to this list. Details will be published as addenda on receipt.

स्पष्ट बनाम रहस्यमय (The Obvious vs. The Hidden)



Arms, rifles of all kinds,
and their component parts

Projectiles of all kinds

Gunpowder

इन हथियारों का निर्यात रोकना
तर्कसंगत और स्पष्ट है।



Oil, olive

"Silk cloth" & "Silk braid"

Cotton waste

लेकिन युद्ध में जैतून के तेल, रेशम और रुई
के कचरे की क्या भूमिका हो सकती है?

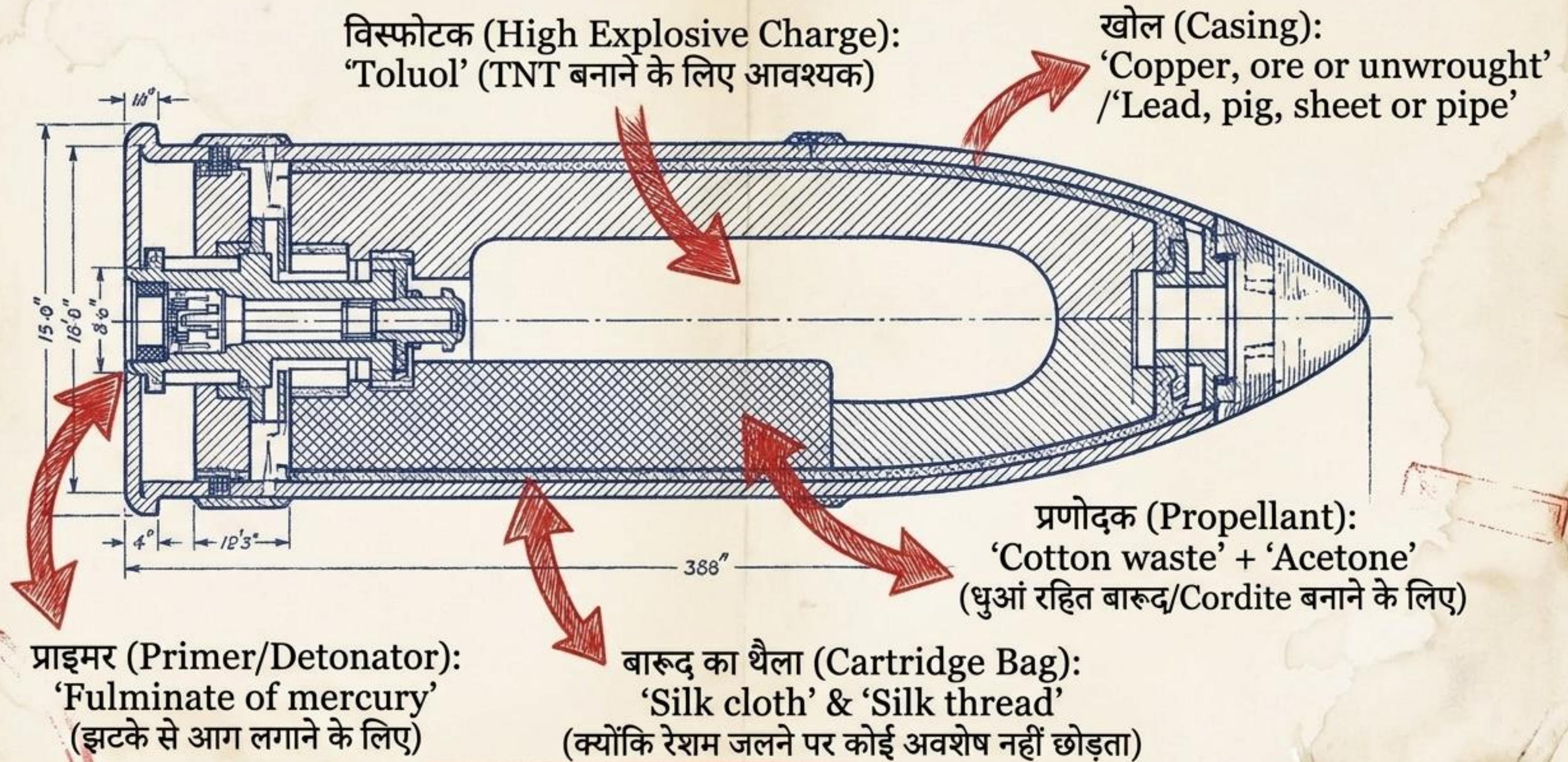
एक सूची में कैद दो अलग-अलग युग (Two Eras Captured in One List)

	19वीं सदी का पारंपरिक युद्ध (19th Century Warfare)	20वीं सदी का आधुनिक युद्ध (20th Century Warfare)
परिवहन (Transport)	Animals, pack, saddle and draught	Aeroplanes, airships, balloons
ईंधन (Fuel/Energy)	Forage and food of all kinds for animals	Petroleum, spirit or motor spirit
विस्फोटक (Explosives)	Gunpowder	Toluol Acetone
कपड़ा और रक्षा (Textiles & Defense)	Cloth, hempen	Nets, torpedo



यह दस्तावेज़ इतिहास के उस सटीक क्षण को दर्शाता है जब घुड़सवार सेना ने हवाई जहाजों और रसायनों को रास्ता दिया।

तोप के गोले का ब्लूप्रिंट: एक घातक नुस्खा (The Blueprint of an Artillery Shell)



रसायन विज्ञान: कारखानों में बना युद्ध (Chemistry: The War Forged in Factories)

कच्चा माल
(Raw Material):
'Oil, coal tar'



कच्चा माल
(Raw Material):
'Oil, coal tar'

मध्यवर्ती रसायन
(Intermediaries):
'Benzol' &
'Dimethylaniline'



मध्यवर्ती रसायन
(Intermediaries):
'Benzol' &
'Dimethylaniline'

घातक रसायन
(Deadly Chemicals):
'Toluol' & 'Acetone'



घातक रसायन
(Deadly Chemicals):
'Toluol' & 'Acetone'

अंतिम उत्पाद
(End Product):
'Cartridges, charges
of all kinds'



अंतिम उत्पाद
(End Product):
'Cartridges, charges
of all kinds'

पारंपरिक 'Gunpowder' की जगह अब अत्यधिक
विनाशकारी और स्थिर रासायनिक विस्फोटकों ने ले ली थी।
रसायनशास्त्री अब जनरलों जितने ही महत्वपूर्ण थे।

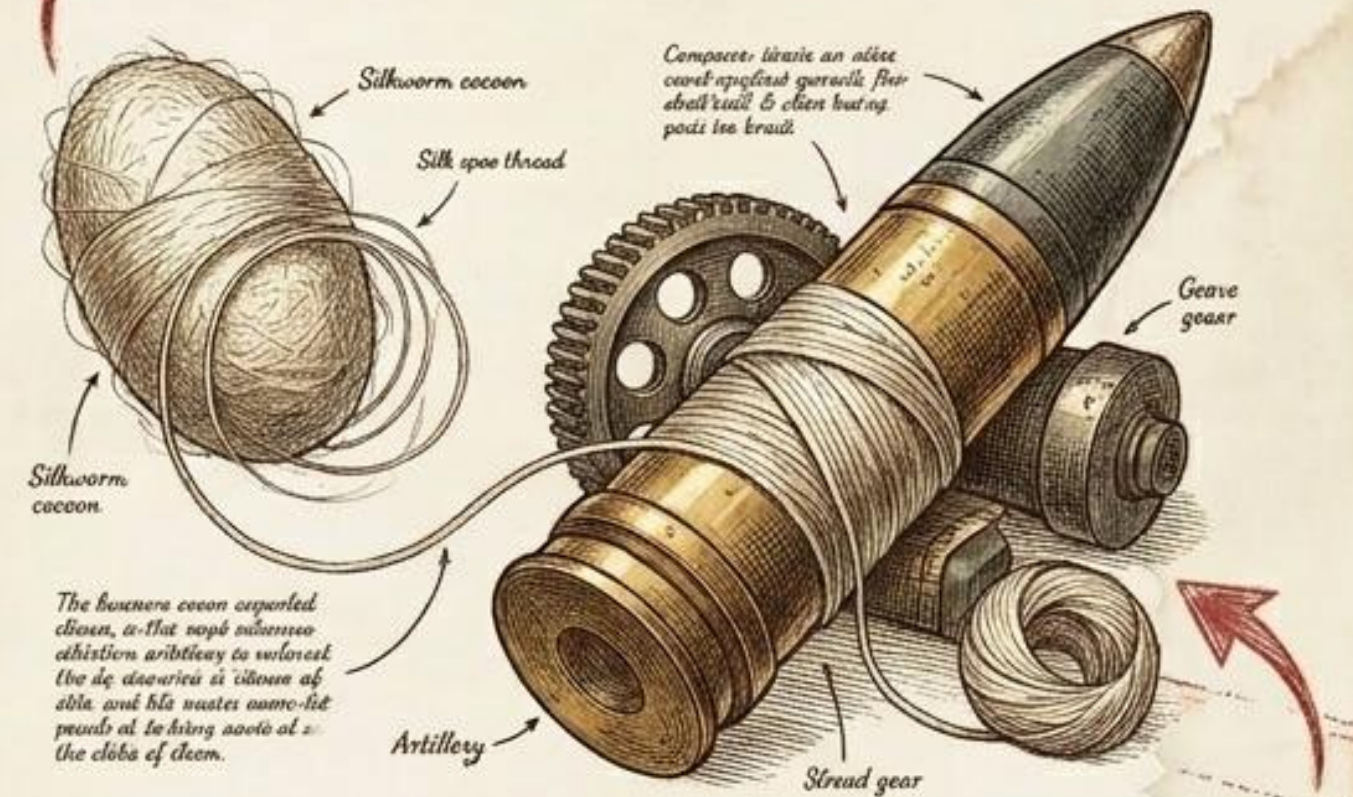
वस्त्र: रेशम और कपास का घातक रूप (Textiles: The Deadly Forms of Silk and Cotton)

'Cotton waste' & 'Cotton suitable for use in manufacture of explosives.'



विस्तार (Detail): रुई के कचरे को नाइट्रिक एसिड और 'Acetone' के साथ मिलाकर 'गनकॉटन' (Guncotton) बनाया जाता था, जो एक अत्यंत शक्तिशाली विस्फोटक था।

'Silk noils', 'Silk thread', 'Silk cloth', 'Silk braid'

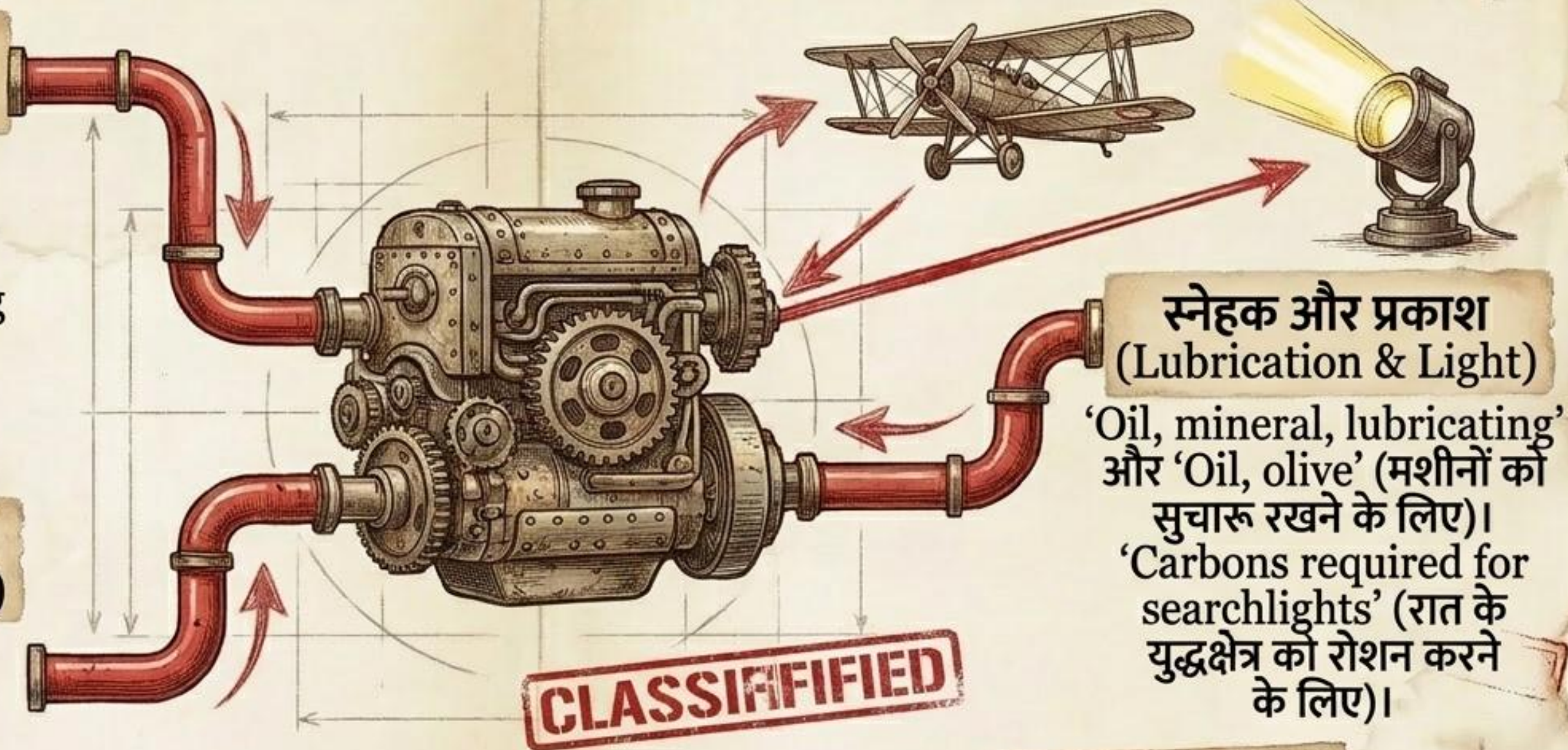


विस्तार (Detail): तोपखाने के भारी गोलों के बारूद को रेशम के थैलों में रखा जाता था क्योंकि रेशम जलने के बाद तोप की नली में कोई सुलगता हुआ धागा नहीं छोड़ता था, जिससे दुर्घटनाओं से बचाव होता था।

नई जीवनरेखा: ऊर्जा और स्नेहक (The New Lifeblood: Energy & Lubrication)

आधुनिक ईंधन
(Modern Fuels)
'Petroleum, fuel-oil',
'Petroleum, gas oil',
'Petroleum, spirit or
motor spirit (including
shell spirit).'

वैकल्पिक स्रोत
(Alternative Sources)
'Shale' (चट्टानों से
निकाला गया तेल) और
'Oil, blast furnace'.



Insight: युद्ध अब केवल सैनिकों के पेट भरने ('Forage') तक सीमित नहीं था; अब मशीनों की अंतहीन भूख मिटाना आवश्यक था।

औद्योगिक भट्टियां: युद्ध का कंकाल

(The Industrial Forges: The Skeleton of War)

मजबूती (Strength)

'Chrome and ferro-chrome',
'Ferro-nickel and nickel'

(कवच और तोप की नलियों को कठोर बनाने के लिए आवश्यक मिश्र धातुएं)।

सुचालक और आवरण (Conductors & Casing)

'Copper, ore or unwrought'

(गोलों और संचार तारों के लिए)।

बुनियादी धातु (Base Metal)

'Lead, pig, sheet or pipe'

(गोलियों और छरों के लिए)।

आधुनिक युद्ध जीतने के लिए लौह अयस्क और मिश्र धातुओं के वैश्विक आपूर्ति मार्गों पर पूर्ण नियंत्रण आवश्यक हो गया था।

युद्ध की कीमत: जीवन और रसद

(The Cost of War: Life and Logistics)

जीवित मशीनें - The Living Machines

"Animals, pack, saddle and draught, suitable for use in war."

यद्यपि हवाई जहाज ('Aeroplanes') आ गए थे, फिर भी खाइयों (trenches) तक तोपें और रसद खींचने का काम लाखों खच्चरों और घोड़ों पर निर्भर था।

मानव मूल्य - The Human Toll

"Surgical bandages and dressings."

यह सूची केवल विनाश के साधनों तक सीमित नहीं थी; यह इस बात का भी प्रमाण है कि साम्राज्य भारी मानवीय हताहतों की तैयारी कर रहा था।



DECLASSIFIED

एक जीवित दस्तावेज़: निरंतर बदलता युद्ध (A Living Document: The Evolving War)



N.B.—A large number of drugs and other items have subsequently been added to this list. Details will be published as addenda on receipt.

- युद्ध की तकनीकें इतनी तेज़ी से बदल रही थीं कि कोई भी सूची अंतिम नहीं हो सकती थी।
- यह फुटनोट (footnote) दर्शाता है कि आर्थिक युद्ध एक निरंतर चलने वाली प्रक्रिया थी, जहां हर दिन नए रसायनों और दवाओं (drugs) को रणनीतिक महत्व का घोषित किया जा रहा था।

निष्कर्ष: 'पूर्ण युद्ध' का उदय (Synthesis: The Dawn of Total War)

इस एक पन्ने के दस्तावेज़ से जो सबसे बड़ा सच सामने आता है, वह है युद्ध की बदलती प्रकृति।

अब युद्ध केवल सीमाओं पर
सैनिकों द्वारा नहीं लड़े जा रहे थे।

सेना
(Military)

देश की पूरी अर्थव्यवस्था—किसानों
(कपास), खनिकों (कोयला और
तांबा), और रसायनज्ञों (Toluol)—
को एक विशाल हथियार में बदल
दिया गया था।

पूर्ण युद्ध
(Total War)

उद्योग और
कारखाने
(Industry &
Factories)

कृषि और
नागरिक
अर्थव्यवस्था
(Agriculture &
Civilian
Economy)

नागरिक और सैन्य वस्तुओं के बीच की रेखा
हमेशा के लिए मिट गई थी। यही 'पूर्ण युद्ध' था।