

insmaj (evp) Harri Tilvis, Esitelmä TAMRUn senioreille 25.11.205

Sotilasilmailun kehitys



Harri Tilvis piti aiheesta mielenkiintoisen esitelmän. Seuraavassa eräitä muistiinpanoja siitä:

Kehitystä on tapahtunut sekä lentokoneissa että niiden aseistuksessa.

- maailmansodissa aseistuksena oli tykkejä
- Korean sodassa käytettiin raketteja
- Persianlahden sodassa oli käytössä tietokoneohjattuja ohjuksia

Toisessa maailmansodassa liittoutuneilla oli 540 000 lentokonetta ja keskusvalloilla 208 000. Suomella oli sodan lopussa 430 konetta.

Nykyään maailmassa arvioidaan olevan 53 000 sotilaskäytössä olevaa lentokonetta. Niistä omistaa USA 26 %, Eurooppa 15 % ja Pacific-alueen maat 27 %.

Yhden kohteen tuhoamiseen on tarvittu:

sota	pommeja	lentokon.	CEP [m]	menetykset	menetykset/lento
WW2	9070	3024	1006	18369	1,05 %
Korea	1000	550	305	605	0,18 %
Vietnam	178	44	120	1606	0,08 %
Persianlahti	30	8	61	14	0,05 %
Nyky aika	2	1	3		

Historiaa:

v. 1911 ensimmäinen lentopommitus

v. 1943 ohjattava pommi

v. 1972 itseohjautuva pommi

Koneiden kehitys: v. 1950-luvulla P51 maksoi 300 k\$, 1970-luvulla F15 maksoi 30 M\$ (inflaatiokorjattu)

V. 1980 F 15A oli monimutkainen, kunnossaolosuhde 35 %

Uuden F15EX kunnossaolosuhde 83 %



Esitelmä pidettiin Väinölänkatu 2:n neuvotteluhuoneessa.