



John Boyd

# Életrajzi adatok



Született: 1927. január 23-n Erie (Pennsylvania);

1945 – 1947 sorállományú katonaként úszásoktató Japánban;

1951-ben ismét a USAF tagja lesz, mint tiszt;

Részt vesz a Koreai háborúban és a Vietnami háborúban;

A USAF Weapons School oktatója;

A Pentagonba kerül, mint matematikai elemző, részt vesz az F-15 kifejlesztésében;

A megalapítja az ún. Fighter maffia csoportot és létrehozzák az Energia – Manőverezhetőség elméletet az 1960-as években;

# Életrajzi adatok

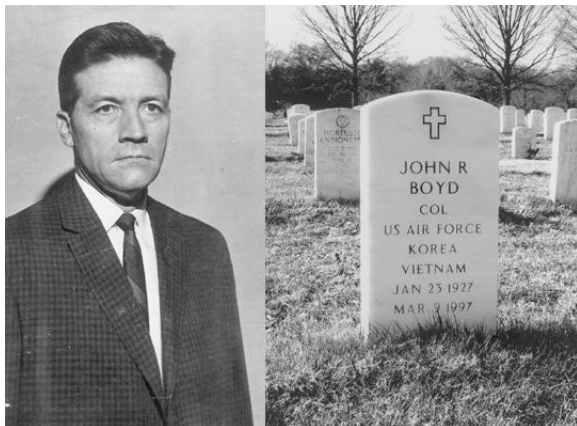
Részt vesz az YF-17 kísérleti repülőgép kifejlesztésében;

Megalkotja az OODA ciklus elméletét;

1975-ben nyugdíjazták, de továbbra is a Pentagon munkatársa marad;

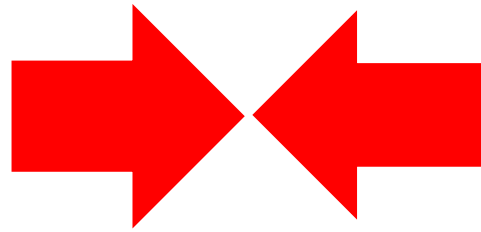
1991-ben részt vesz a Sivatagi Vihar hadművelet tervezésében;

1997. Március 9-én meghal rákbetegség következtében.



# Energia – Manőverezhetőség elmélet

$$P_{subS} = V \{ (T - D) / W \}$$



# OODA ciklus elmélet

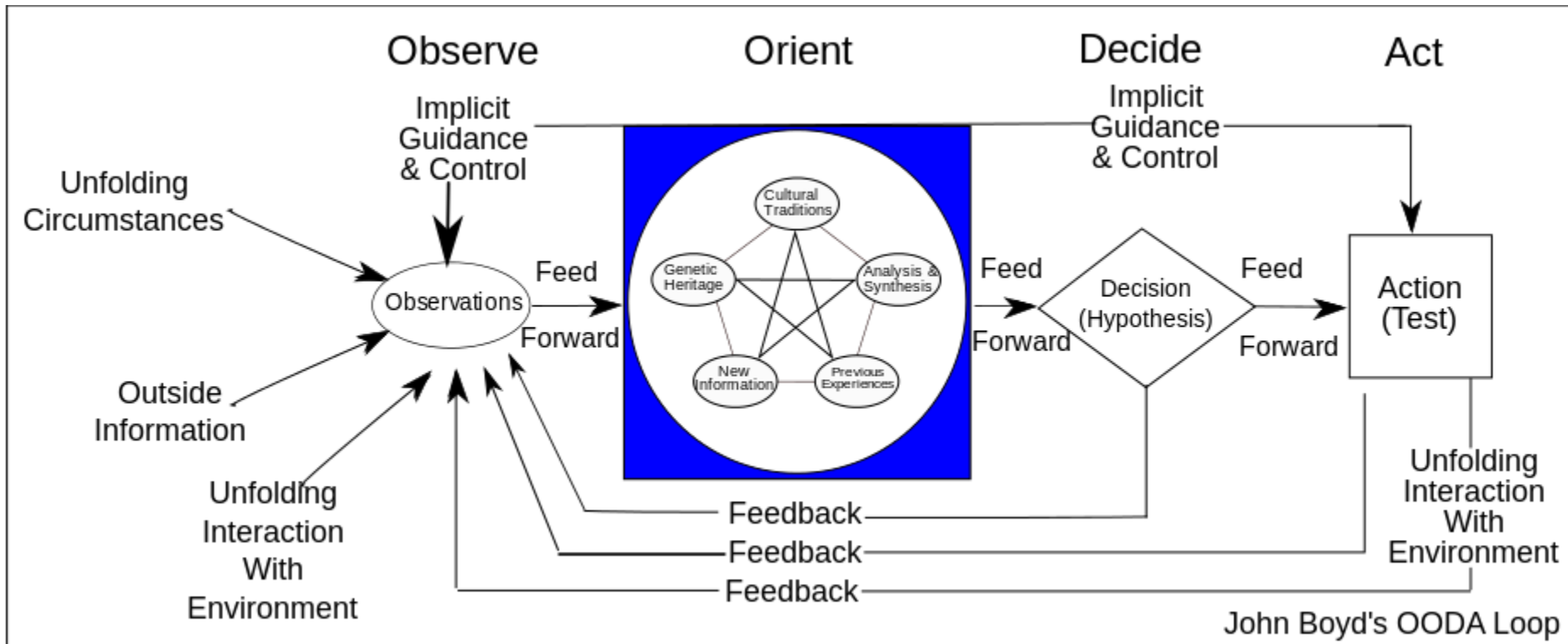
4 fázisból álló döntési folyamat:

- **Observation** - Megfigyelés
- **Orientation** - Elemzés
- **Decision** - Döntés
- **Action** – Végrehajtás

Boyd az elmélet megalkotásához felhasználta az tudomány akkori legújabb eredményeit:

- Gödel nemteljességi tételei
- Heisenberg féle határozatlansági reláció
- A termodinamika második törvénye - entropia

# OODA ciklus elmélet



**Az a fél aki az OODA ciklust gyorsabban végre tudja hajtani, az jelentős előnyben van a másik félel szemben, képes behatolni az ellenfél OODA ciklusába és megzavarni azt.**

# Hadviselés elemei

- **Morális hadviselés**

Lerombolni az ellenség akaratát a győzelemre, felbontani a szövetségeket, elősegíteni a belső fragmentálódást.

- **Mentális hadviselés**

Megzavarni az ellenség tisztánlátását (dezinformálás, zavarkeltés, kommunikációs-információs infrastruktúra rombolása).

- **Fizikai hadviselés**

A fizikai erőforrások (fegyverek, személyi állomány, logisztikai képességek) pusztítása.

# Időzítés, célpontok, hatásmechanizmus, politikai cél

- **Időzítés:** A szárazföldi erők igényeinek megfelelően fokozódó intenzitás (+tempo);
- **Célpontok:** Katonai vezetési rendszer elemei;
- **Hatásmechanizmus:** Mentális hadműveleti bénítás;
- **Politikai cél:** Az ellenség eltántorítása az eredeti céljától.



# Boyd munkásságának (OODA elmélet) jelentősége

- Számtalan katonai alkalmazás (pl.: Targeting cycle, Intelligence cycle, katonai döntéshozatal);
- Szemléletváltást okozott a katonai vezetésben
- Jelentős elmélet az üzleti életben;
- Igazságszolgáltatás;
- Sport;
- Kognitív tudományok;
- Játékelmélet;
- A légierő fejlesztési irányának megváltoztatása.

# Források

- Wikipedia
- John Boyd: Patterns of conflicts
- John Boyd: Destruction and creation
- Dr. Krajnc Zoltán mk. alezredes: A légierő, mint eszmerendszer