



L.S.S. Oro Skautų / Oro Skaučių Programą

Atlikus šią programą, skautas ar skautė (nuo 11 m amžiaus) turi teisę duoti Oro Skautų / Oro Skaučių įžodi (priesaiką). Įžodžio (priesaikos) davimas, Kaklaraiščio ir Sparnų įteikimas vyksta pagal Oro Skautų tradicijas.

1. Paaiškina kas yra Oro Skautas / Oro Skautė ir apibūdina jų veiklą. Pasisako kodėl nori būti Oro Skautas(ė).
2. Nupiešia Oro Skautų / Oro Skaučių sparnus ir paaiškina simboliką.
3. Istorija:
 - a. Papasakoja pasaulinės aviacijos istoriją ir Lietuvos ryšį su pasauline aviacija.
 - b. Papasakoja Oro Skautų istoriją.
4. Naudodami savo padarytus lėktuvo modelius:
 - a. išvardina pagrindines lėktuvo dalis, paaiškina jų paskirtį ir kaip lakūnas jas kontroliuoja
 - i. Sparnai
 - ii. Lėktuvo liemuo (fiuzeliažas)
 - iii. Važiuoklė (šasi - undercarriage, landing gear)
 - iv. Eleronai (ailerons)
 - v. Užsparniai (flaps)
 - vi. Uodega (stabilizer, empennage)
 - vii. Krypties Vairas (rudder)
 - viii. Aukščio vairas (elevators)
 - b. paaiškina lėktuvo tris pusiausvyros ašis (axis of an aircraft) ir kurios lėktuvo kontrolės valdo pusiausvyrą
 - i. Skersinė lėktuvo ašis (roll axis)
 - ii. Išilginė lėktuvo ašis (pitch axis)
 - iii. Statmena lėktuvo ašis (yaw axis)
 - c. su lėktuvo modeliu, arba piešinių rinkiniu paaiškina skirtumus tarp įvairių sparno formų ir kodėl jie skiriasi
5. Paaiškina orlaivių skridimo būdus
(kai orlavis yra lengvesnis už orą ir kai orlavis yra sunkesnis už orą)
6. Paaiškina skirtumus tarp sklandytuvo ir lėktuvo su varikliu.
7. Paaiškina aviacijos žemėlapių naudojimą, pagrindinius žemėlapių ženklus, spalvas bei mastelį.
8. Sukuria vietinio oro-uosto/aerodromo maketą ir paaiškina jo dalis.
9. Atlieka uždavinius:
 - a. Padaro raketos modelį ir paleidžia jį į orą. Išaiškina raketos skridimo jėgas.
 - b. Paskraidina radijo bangomis, arba viela kontroliuojamą lėktuvą (taip pat sklandytuvą, arba sraigtasparnį). Iškelia į orą, pakeičia kryptį ir sėkmingai nutūpdo ant žemės.
 - c. Sukuria „Lituanicos“ lėktuvo kontūrą, naudojant virvę ir kamuoliukus 1:1 masteliu, (žiūrint iš viršaus (full-scale floor plan). „Įsėdus“ į lėktuvą paaiškina kaip išgyventų 42 valandų skrydį tarp New York ir Kauno.