

Nõuandeid lennukimudeli valmistamiseks

Sinu ülesandeks on etteantud materjalidest valmistada väljanägemiselt vinge ja võimalikult kaugele lendav kummimootoriga mudellennuk. Selle valmistamiseks on sul kasutada üks valmis propeller (aga alati võib ju ise juurde valmistada). Propelleri käivitab kummimootor.

Sinu ehitatav mudel ei pea olema midagi väga keerulist ja ei pea baseeruma põhjalikel teadmistel aerodünaamikast ning arvukatel arvutustel. Mudellendusest saad täpsemalt uurida internetist. <http://www.coptercam.ee/mudellend/eesona.html>

Sinu kasutada on mitmed erinevad lihtsad ning käepärased materjalid nagu: styrofoam, puuliistud, pulgad jms. Sa pead oma mudeli ehitamisel lähtuma just nendest materjalidest.



Üks olulisemaid asju on lennuki kere, mille külge kõik teised detailid kinnituvad. See peab olema päris tugev ja vastupidav. Selleks on sul võimalik kasutada puitliiste, pulki või grilltikke.

Oluline on mõelda läbi millega ja kuidas sa kinnitad ülejäänud asjad lennuki kere külge – Liimiga? PVA liim kuivab päris kaua enne kui saavutab korraliku tugevuse. Kuumaliimiga? – lisab sinu lennukile raskust ja sulatab Styrofoami üles.

Tiivad peaksid olema liigutatavad, et lennuk püsiks õhus ja oleks stabiilsem. Aga kuidas kinnitad propelleri nii, et see ka edaspidi liiguks ja kummimootor töötaks.

Lennuki peaks olema tasakaalus.



Mudeli maksimaalne tiibade siruulatus on 400mm.

Millest teed ja kuidas kinnitad stabilisaatorid? Kui pikk on sinu mudel? Missugune on kere kuju? Millest teed tiivad?

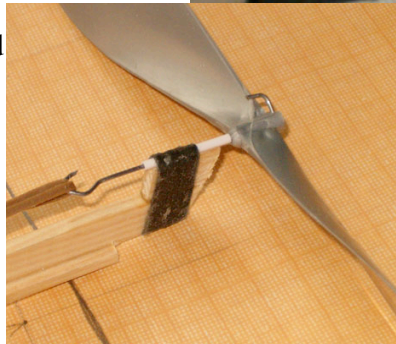
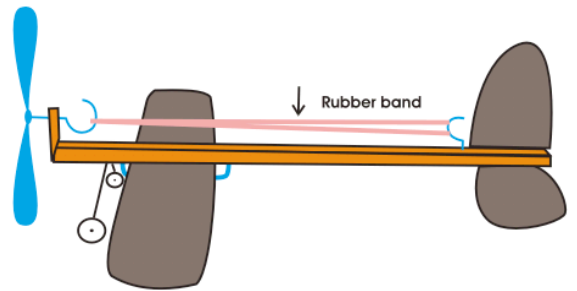
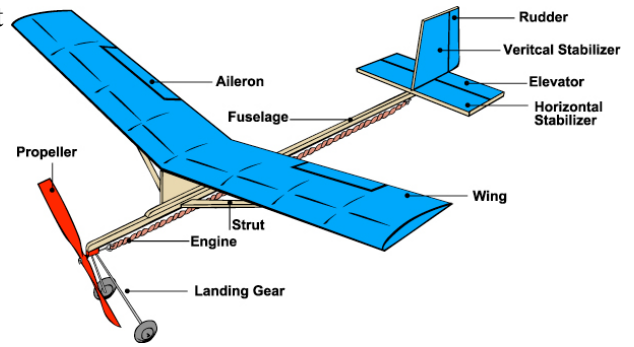
Enne sõiduki ehitamist ja ka sõiduki ehitamise ajal küsimustele läbi oma katsetamise vastused.



Link erinevatele

www.thefullwiki.org/Adventist_Youth_Honors_Answer_Book/Arts_and_Crafts/

[Airplane_Modeling](#)



mõttele neile ning leia neile mudeli ehitamise ja

mudelitele <http://>