

1

1.0079

H

Hydrogen

# Vesinik

Universumi enim levinum element.

Alles 239 aastat tagasi lennutati maailma esimene kuumaõhupall.

Samal aastal lennutati ka maailma esimene vesinikgaasi-pall.

**Probleem:** ELEKTER ja ENERGIA hetkel probleem meie kõigi jaoks, isegi kui oskame toota taastuvatest allikatest on selle hoiustamisega raskusi. Inimesed on sajandeid kasutanud õhupalle erinevatel viisidel, nii tööks, hobiks kui lõbuks. Maa, ilma ja kosmose uuringuteks, on nii õnnestumisi kui ka õnnetusi, näiteks 1937. aastal juhtunud Hindenburgi katastroof mille poliitilised ja majanduslikud keerukused tõid kaasa tsepeliinide väljasuremise.

Lahendus:

Vett elektrolüüsidest eraldatakse hapnik ja vesinik. Kasutades mehitamatta vesinikgaasi palle mis täitudes tõstavad raskuse mere põhjast vee pinnale. Saame ohutult salvestada sellega energia, mille potentsiaal on skaleeritav. Materjalide ja tehnoloogia edasi arenemisel panna tsepeliini peale paindlikud solaar paneelid ja tõsta pilvedest kõrgemale katkematuks päikese paisteks. Võimalikud edasi arendused ilma ja kosmose tehnoloogiates.

**Meeskond:**

**Reigo Alviste**

Kunstnik, toote arendaja ja disainer.

**Shahima Akter Topu**

IT ja kommerts seaduse magistrant.  
Kommunikatsiooni juht investeerimis firmas.