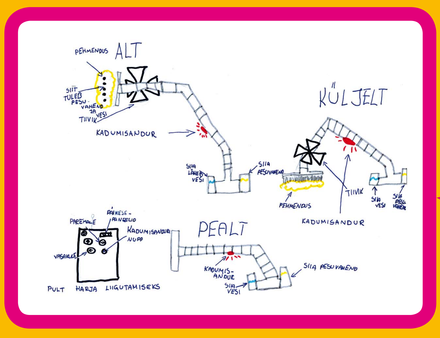
NOORTE LEIUTAJATE RIIKLIK KONKURSS 2009

“Hoiame kokku”





Tiivikuga aknahari

Hoiab kokku aega ja raha. Raha hoiab kokku seepärast, et kui akendel on masina välja paisatud pesuvahend, imeb ta selle hiljem sisse. Seega ei pea kogu aeg uut pesuvahendit masinasse ostma.

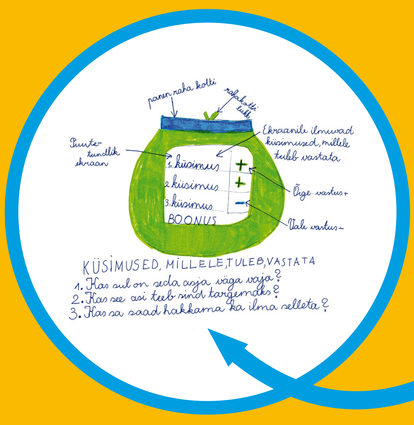
Karoliine Laaneoja
Luunja Keskkooli 3. klass



Pimedatele rääkiv robot

Maailmas on väga palju inimesi, kes ei näe mitte midagi. Nad on pimedad. Praegu nad kasutavad väljas valget keppi. Ma mõtlen, et kepi sisse võib panna väikse roboti, kes räägib, missune tänav on, kus inimene kõnnib. See väike robot aitab pimedal tänaval liikuda

Lera Petrova
Tallinna Lasnamäe Gümnaasiumi
4. klass



Päevaraha kokkuhoiu rahakott

Aitab selgusele jõuda, kas seda asja on mul praegu väga vaja. Ekraan töötab valedetektori põhimõttel,
sest saab näpuotstest aru, kas vastus on õige või vale.

Küsimused, millele tuleb vastata:
1) Kas sul on seda asja väga vaja?
2) Kas see asi teeb sind targemaks?
3) Kas sa saad hakkama ka ilma selleta?

Kui saad kokku kolm „jah-i” läheb rahakoti lukk lahti ja saad raha kätte. Kui vähemalt üks vastus on „ei”, raha kätte ei saa. Boonuseks on, et õhtul saab allesjäänud raha panna rahakassasse.

Eke Ao Nettan
Kuressaare Gümnaasiumi 3. klass



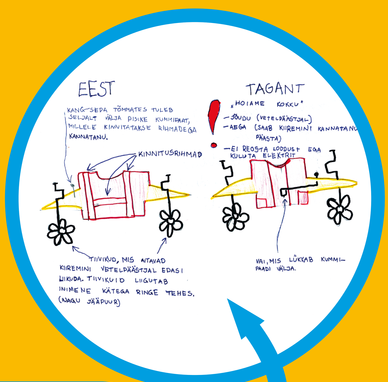
Tass vaegnägijale

Mul on 20-aastane õde Merit. Ma pean Meritit palju aitama, sest ta näeb väga halvasti. Aga ta on mulle väga kallis ja ma tahtsin talle midagi kinkida. Mõtlesin päris kaua, mis see võiks olla. Kui ma ühel hommikul talle jälle kohvi tassi kallasin, siis tuligi mulle mõte teha talle selline tass, kuhu ta ise saaks kohvi kallata. Siiani on pidanud Merit näppu tassis hoidma, et teada saada tassi täitumisest. Kuuma kohviga ta seda trikki teha ei saa. See tass on väga oluline abimees Meritile, sest talle meeldib ise oma asjadega hakkama saada.

Sihtgrupp: pimedad ja vaegnägijad inimesed. Sobib ka matkal kasutamiseks, näiteks kui tahad öösel pimedas telgis teed juua.

Tassi töö põhimõte: Vedelikud juhivad elektrivoolu. Kui vedeliku tase tõuseb tassis vajaliku tasemeni, annavad andurid signaali. Võib olla lülitiga või ilma. Lülitist saab näiteks pesemise ajaks tassi välja lülitada, muidu hakkab tass undama.

Ain Mägise
Krabi Põhikooli 4. klass



Päästerüü

Joonas Pärnalaas
Luunja Keskkooli 3. klass

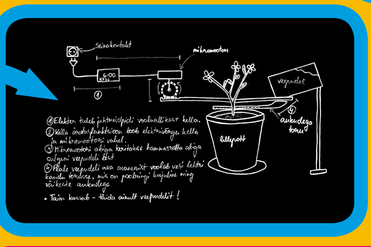
Automaatne toalille kastja

Kuna lillekastmine on selline kohustus, mis kipub ununema ja võib tunduda tüütu nagu tolmu pühkimine, muudaks automaatne toalille kastja inimeste elu lihtsamaks. Antud leiutis võib kasutust leida ka ükskõik millises taimekasvatuses, kas siis koduses kasvuhoones või kurgi- tomatikasvatuses.

Äratuskell on ühendatud seinakontaktiga. Kui äratuskellal on äratuseaeg paika pandud, tekitab äratuskell vooluringi mikromootori ja seinakontakti vahel. Äratuskella kasutamine lülitina tähendab seda, et toataim saaks kastetud iga 12h järel, ehk siis kaks korda ööpäeva jooksul. Mikromootor paneks pöörlema hammasratta, mis keriks sulguri veepudeli ava eest. Vesi veepudelist voolaks lehtri kaudu väikeste aukudega kaariasse torru ümber taime, mis niisutaks taimemulda piisavalt ühtlaselt.

Leiutise konstrueerimiseks on vajalik seinakontakti olemasolu, äratuskell, mikromootor, hammasratas, sulgur, väike lehter, plastikust veeanum, vesi ning kas plastikust või metallist toru, mida on kerge töödelda (painutada ning auke sisse teha).

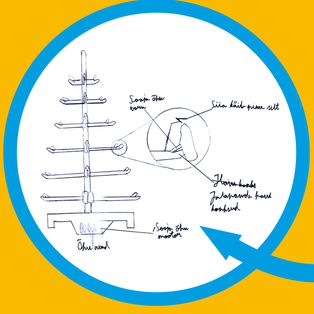
Aigar Vals, Liis Tiirmaa, Even Poltan
Tartu Tamme Gümnaasiumi 10. klass



Vanainimeste poeskäija

Käib poes, kui vanainimesed on juba liikumisvõimetud. Tal on külje peal pangaautomaat, sealt ta maksab.

Joonas Simson Veski
Vanalinna Hariduskolleegiumi 4. klass



Kuusepuu-kujuline jalanõude kuivataja

Kujuta ette, et kui tuled vihmase ilmaga ettevõttesse või kooli. Kui saad jalanõud kuusepuukujulisse kuivatisse panna, siis pärast esimest töö- või koolitundi saad kuivad jalanõud kätte. Hoiame kokku koristajate aega, kuna ei pea põrandaid pühkima. Veel hoiame kokku remondilt, kuna ei tule põrandakahjustusi.

Tanel Riivik
Palupera Põhikooli 5. klass



AHHAA
Haridus- ja Teadusministeerium
ELLU VIIB SIHTASUTUS ARCHIMEDES