NOORTE LEIUTAJATE KONKURSS 2008

Pisiasjad, mis muudavad elu paremaks

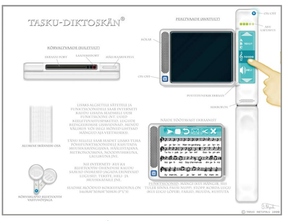


Tasku diktoskän

Antud leiutis on oma põhifunktsioonilt kaasaskantav skänner/diktofon, mis on ette nähtud põhiliselt tekstide ja nootide skänneerimiseks ning heli salvestamiseks. Seade ei tööta mitte nagu tavaline skänner, mis teeb tekstist või noodilehest lihtsalt pildi, mida võib pärast arvutis vaadata, vaid see on võimeline tuvastama tähemärke, noodiridu, noote, lisamärkusi jms, et muuta üleskirjutatud lehed digitaalselt redigeeritavateks failideks. Samas on vidina diktofonifunktsioon eriline, sest niisama helifaili salvestamise asemel kirjutab seade samaaegselt kõnele tekstifaili ning muusikapalale noodiread.

Seadeldis on kokku-lahku käiva klapiga, et seda mugavalt oma taskusse panna. Lahtivõetuna katab vidin täpselt ühe A4 suuruse paberi pikkuse. Sellega käivad kaasas USB-*bluetooth*-adapter, mis tagab juhtmeta ühenduse arvutiga, väikeste kõrvaklappidega, ning klõpsuga kinnitatav mikrofon. Väikest ekraani saab seadmest eemaldada, et skänneerimise ajal või pakituna ei jääks see ette.

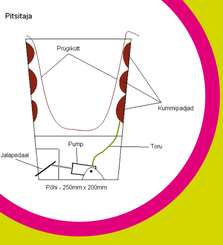
Tarvo Metspalu
Hugo Treffneri Gümnaasiumi 12. klass



Pitsitaja

Pitsitaja on kilekottide prügikast. Tema siseseinte peal on kummipadjad, mida saab jalapedaali vajutades täis pumbata. Kui kummipadjad on täis pumbatud, siis suruvad nad prügikasti sisu kokku ja põhjale lähemale. Mõeldud on see selleks, et sinna visatud kilekottidest õhk välja läheks ja seeläbi suureneks ka prügikasti mahutavus. Kasutamiseks on mõeldud kodumajapidamistesse.

Jaanus Kalde
Tartu Tamme Gümnaasiumi 12. klass



Tolmu imevad sussid

1) Lüliti, mis asub varba kohal (lülitab imeja sisse);
2) Riba, mis hoiab sussi nina üleval, et imeja saaks imeda;
3) Imemisaugud;
4) Tallas olev tolmukott.

Meie leiutiseks on tolmu imevad sussid. Meie leiutisega saab iga inimene imelihtsalt ja ilma vaevata puhastada kohta, kus ta istub. Näiteks inimene istub arvuti taha, aga peale arvutiga töötamise puhastab ka põrandat. Leiutis käib inimesele jalga nagu suss ikka.

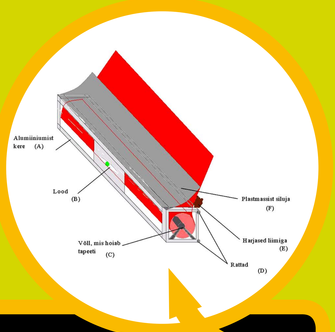
Leiutise peamine eesmärk on imeda tolmu liikumise ajal ja seega teha inimeste elu lihtsamaks. Seda kasutades jääb ka inimestel rohkem vaba aega.

Leiutis töötab imelihtsalt. Nimelt on talla sees ava, kuhu koguneb tolm. Tolm tuleb sisse talla all olevatest imemisaukudest. Sussid töötavad aku jõul ja nendega saab ka jalgu tuulutada. Akut saab laadida päikese jõul. Elektrit toodab see jalats ka: sussi põhjas oleva riide all on üks plaat, mida astumise ajal lükkad alla ja see paneb generaatori käima. Elekter läheb siis akusse.

Aparaat käivitub imelihtsalt. Varba kohal on lüliti, mida tuleb imeja käivitamiseks vajutada. Üks eksemplar maksaks umbes 500 krooni. Susse on igale jalanumbrile. Susside boonus on ka see, et need tekitavad väga vähe müra ja hoiavad elektrit kokku. Raha jääb ka muuks.

Silver Org
Tartu Katoliku Kooli 6. klass

Rein Leetmaa
Elva Gümnaasiumi 5. klass

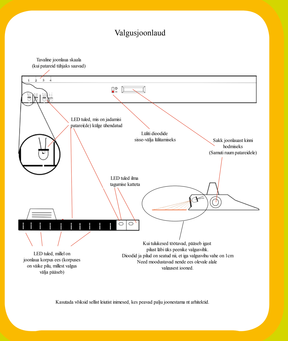


Tapeto

Kui varem oli vaja vähemalt kahte inimest tapeetimiseks, siis meie Tapeto abil saab hakkama üksi. Kasutamine on väga kerge: paned tapeedi sisse, liimi paaki, võtad kere äärtest kinni, surud vastu seina ning tõmbad alla. Põrandani jõudes lõikad tapeedi tapeedinoaga läbi.

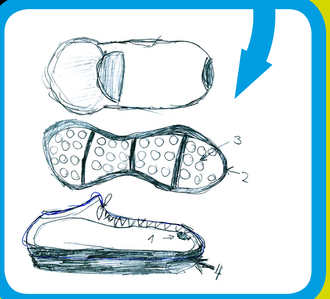
Tapeto kere on kerge (näiteks alumiiniumist). Mõõtmed: laius on vähemasti 53 cm (standardse tapeedi laius), kõrgus ~15 cm, sügavus ~15 cm. Siluja peab olema elastsest plastmassist, et see hästi painduks. Lood on selleks, et tapeet saaks sirgelt seina. Rattad aitavad Tapetol libiseda mööda seina. Harjaste juures on paak liimiga, mis on rõhu all ja niisutab pidevalt harjaseid.

Robert Kohal, Andre Bringfeldt, Martin Venski
Tartu Decartes'i Lütseumi 11. klass



Valgusjoonlaud

Johannes Vainikko
Tartu Kutsehariduskeskuse 11. klass



Lipsutaja

See on lipsutaja. Mina ja minu sõbrad tahame alati kiiresti tosse jalga saada. See masin teeb väga kiiresti tugeva lipsu paeltele.
Kui sa paned paelad otsadega lipsutaja sisse, siis hakkavad seal rullid tööle ja lips ongi valmis.
Ta on pisike ja tal on sees väike ümmargune patarei. Kooli saab lipsutaja ka kaasa võtta.

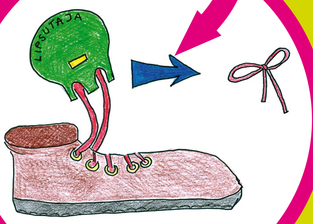
Rasmus Vaht
Kärdla Ühisgümnaasiumi 2. klass



Lambike käekotis

Idee saamise lugu: sain oma mõtte siis, kui olime emaga Venemaa-reisil. Sõitsime öösel koos kuue sõbraga mikrobussis Moskva lähedal ja tegime bensujaama juures peatuse. Tulime bussist välja ja ema hakkas käekotist rahakotti otsima, et mulle jäätist osta. Oli liiga pime ja ta ei leidnud seda kiiresti üles. Siis tuligi mul mõte, et tuleks leiutada selline lambike, mis läheks käekotis põlema,
kui selle lahti teed ja kui kinni paned, siis kustuks ära.
Kuidas ma selle tegin: muidugi ostsin algul käekoti. Jootsin juhtme ühe otsa käekoti truki külge ja teise otsa lüliti külge. Lüliti liimisin käekoti sisse tugeva liimiga. Lüliti kaks klemmi jootsin samuti juhtmetega kokku. Jootsin ühe juhtme patarei külge ja teise LED-pirnikese külge. LED-pirni jootsin
veel ühe juhtmega kokku, selle juhtme teise otsa jootsin patarei külge.
Ma arvan, et see leiutis aitab säästa nii laste kui täiskasvanute aega ja närve, sest kõik kannavad aegajalt kotte, olgu need käe- või seljakotid.

Mõtus Lõmaš Kama
Tartu Kesklinna Kooli 4. klass



AHHAA
Haridus- ja Teadusministeerium
ELLU VIIB SIHTASUTUS
ARCHIMEDES

NOORTE LEIUTAJATE KONKURSS 2008

Pisiasjad, mis muudavad elu paremaks

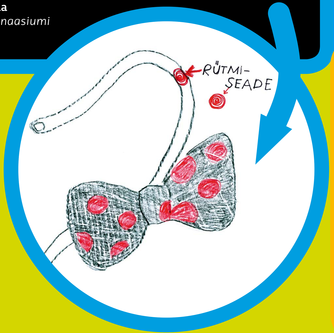


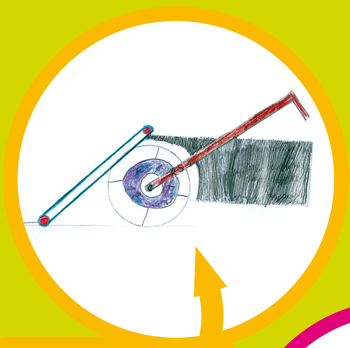
Rütmiseade „päntajalgadele“ ja ebakindlatele

Mitte kõik ei ole hea rütmitundega ja mõni on lihtsalt ebakindel, sest keegi on kord öelnud, et talle on elevant kõrva peale astunud...

Tüdruk tuleb aga tantsima viia. Selleks on võimalik kasutada väikest rütmiseadet. See on särginõõbi suurune või veidi suurem klambriga või krõpsuga seade, mille poiss (mees; tantsus juht) saab endale lipsu külge või särgikaeluse külge kinnitada. Seade tuksub ansambli poolt mängitava loo põhirütmi ja tantsija tunneb seda nahal (kaelal) ning saab selle järgi kindlamalt samme seada. Samasugune seade saaks olla ka varrukaserva all, aga kätel on tantsus rohkem tegevust ja siis ei pruugi rütmi enam nii lähedalt tajuda. Kindlasti ei peaks selline seada aga kõrvas olema: siis oleks see juba märgatav ja segaks ka muud suhtlemist.

Targo Tiirmaa
Võhma Gümnaasiumi
8. klass





Autostop

Aitab sul üle tee minna. Autostop tunneb, kui auto on lähedal ja hakkab siis kõvasti piiksuma ja värisema. Tal on sees patarei ja kui see saab tühjaks, siis on „off“. Suured võivad ka selle taskusse panna.

Rasmus Vaht
Kärdla Ühisgümnaasiumi
2. klass



Mänguasjade koristuse masin

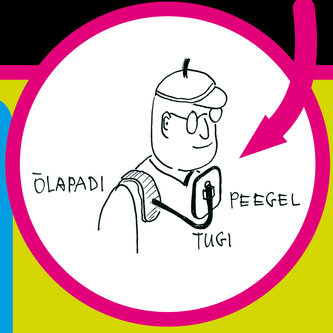
Kõige ees on väike sahk, mille peal jookseb lint. Inimene lükkab käepidemest masinat. Mänguasi nihkub saha peale. Lint tõmbab saha pealt mänguasja kasti. Lint liigub ratta jõul. Täis mänguasjade kast vahetatakse uue kasti vastu.

Robert Sokman
Tartu Kommertsgümnaasiumi
2. klass

Õlapeegel jalakäijale

Õlapeegel on jalakäija, jalgratturi ja jooksja jaoks vajalik tarbeese, mis annab ülevaate selja taga toimuvast. Samas on peeglit võimalik kasutada ka klassis ja saada teada, mis toimub klassis sinu taga. Hea abivahend spikerdamiseks. Peegel ja õlapadi on ühendatud toe abil. Toeks sobib kasutada 10mm läbimõõduga õhukeseseinalist toru, mis annab kerguse ja tugevuse. Toe otsas on võimalik peeglit reguleerida ja nurka muuta.

Lauri Larionov
Vastseliina Gümnaasiumi
8. klass

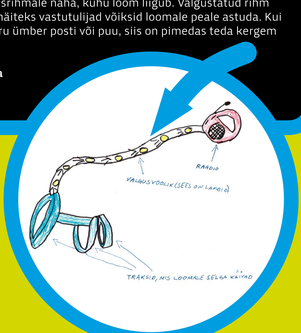


Multifunktsionaalne jalutusrihm

Jalutusrihma käepidemeks on raadio, millest väljuv rihm on valgusvoolik (sarnane kuusepuu valgusvoolikuga, kus väiksed lambid sees). Rihma otsas on traksid, mis pannakse loomale ümber. Raadio ja valgusvoolik töötavad patareide jõul.

Lemmiklooma rihma on erinevates suurustes ja seda saab kasutada nii suurte koertega jalutamiseks kui ka väikeloomade õueviimisel. Pimedal ajal on tänu jalutusrihmale näha, kuhu loom liigub. Valgustatud rihm hoiab ära ohu, et näiteks vastutulijad võiksid loomale peale astuda. Kui koduloom teeb tiiru ümber posti või puu, siis on pimedas teda kergem sealt lahti saada.

Karoliine Laaneoja
Luunja Keskkooli
2. klass



Eesti keele õigekirja kontrolliv kirjutus-vahend

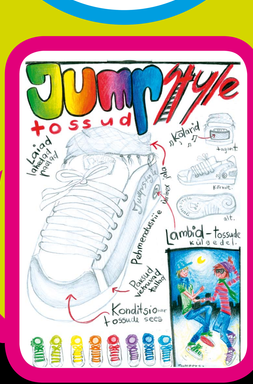
Kirjutusvahendi see on kiip, kus on peal kõik eesti keele kirjasõnad. Punasega näidatakse vigu, sinisega on kirjutatud õige sõnavorm ja kirjapilt. Tera küljes on imepisike kaamera, mis näitab kiibile kirjutatavat. Kirjutata jälgib kirjutus-vahendi kaamerat ja vajaduse korral teeb parandusi.

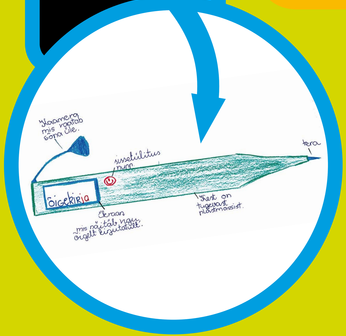
Kristel-Liis Jõendi
Osula Põhikooli 5. klass

Kaelavõru haigele inimesele

Sirli Kooskora
Fr. Tuglase nim.
Ahja Keskkooli
5. klass







Jumpstyle muusikatossud

Need on stiilsed tantsimistossud *Jumpstyle*'i armastajatele, mis teevad tantsimise lihtsaks ja lahedaks.

- Kõlarid – oled tüdinud, et tantsimise ajal kõrvaklapid kõrvast välja kukuvad? Nüüd on muusika su jalgades! Ei ole vaja enam mässata juhtmete ja kuularitega. Spetsiaalne muusika on lindistatud kaardile papude sees;
- Erilised paksud tallad – tehtud vetruvast kummist ja põrkuvast materjalist. Panevad jalad tantsima;
- Konditsioneer tossude sees – hakkab tööle, kui papude sees läheb palavaks. Hoiab jalgu higistamise, paha lõhna ja ebamugava tunde eest;
- Lahedad laiad paelad teevad su stiilsemaks;
- Lambid tossude külgedel – kui satud pimedasse autoparklasse, aitavad hädast välja lambikesed. Võib kasutada ka esinemise ajal kava efektsemaks muutmiseks;
- Pehmendusriie jala umber – näeb lahe välja ja hoiab hõõrdumise eest.

Vali oma lemmikvärv ja mine tantsima!

Piia ja Kaia Kuusmann
Rapla Ühisgümnaasiumi 6. ja 8. klass

AHHAA
Haridus- ja Teadusministeerium
ELLU VIIB SIHTASUTUS ARCHIMEDES

NOORTE LEIUTAJATE KONKURSS 2008

Pisiasjad, mis muudavad elu paremaks



Laserkriit

Villem Madisson
Luunja Keskkooli 3. klass

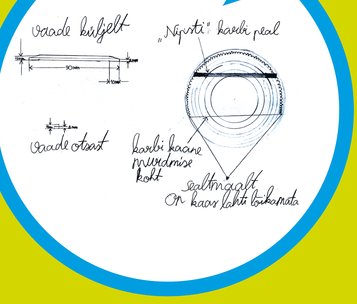


Plekk-karbi sulgur „Nipsti“

Kindlasti on kõik inimesed kokku puutunud plekist konservikarpidega, mida avamise järel kohe tühjaks süüa ei taha ega jõua ja mis siis külmkappi jonnakalt turritama jäävad oma poolirvakil kaantega. Sellist turris karpi on väga tülikas kapis teiste asjade hulgas hoida ja pealegi võib sellisesse karpi kergesti sodi sisse minna ja üldse pole hea, kui karp on lahti, sest siis selle sisu säilib kehvemini. Sellele probleemile on tegelikult olemas väga lihtne lahendus – pisike puust sulgur.

“Nipsti“ näeb välimuselt välja nagu üks puutikk, mille mõlemad otsad on lapikud. Sulguri tööpõhimõte seisneb selles, et kui ta panna plekist konservikarbi avatud kaaneosa peale nii, et lapikuks tehtud otsad on sisemise karbi serva taga kinni, siis ei saa kaas enam üles kerkida ja karp jääb kenasti kinni. Muidugi mitte nii kinni, et sealt vedelat välja ei tule, kui kallutada. Karp peab avatud kujul ikka otse olema ka sulguriga, aga kaas on nii palju kinni, et servad kuhugi üles ei turrita ning miski sinna otse sisse ka ei kuku.

Theodor Künnapuu
Kohila Gümnaasiumi 4. klass

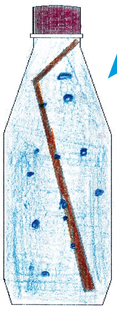


Kõrrega limonaad

Limonaadi „Kauket“ soovitatakse eelkõige neile, kel suur janu või soov juua midagi maitsvat.

Kui keerata kork lahti, siis tõuseb kõrs gaaside abil üles ja siis saab hakata mõnusat limonaadi nautima. Kõrrega juues ei saa jook ka nii kiiresti otsa.

Olari Verev
Tallinna 21. Kooli 6. klass



Kohvikotike

Minu leiutiseks on kohvikotike. See on sama põhimõttega, mis teekotike. Ma arvan, et seda oleks vaja mu emal ja isal, sest hommikul on tüütu selle puruga jännata. Kui mul see idee tuli (tegelikult juba natuke aega tagasi), siis me otsisime internetist sellist asja, aga ei leidnud.
Koos isaga nuputasime, kuidas saaks vesi kohvile kotikeses hästi ligi. Nii õmblesingi kohvikotile kaheksa vagu, et kohv poleks kotis kokku pressitud.

Inger Reti Ivanov
Nõo Põhikooli 4. klass

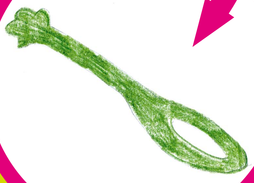


Indikaator-lusikas

Minu leiutiseks on selline lusikas, mis hoiab ära keele kõrvetamise.
Lusikas hoiatab sööjat liiga kuuma toidu eest.

Kui näiteks supp on liiga tuline, muutub toidu sisse pandud lusikas punaseks.
Supi jahtudes roheliseks.
Roheline värv annab teada, et supp ei ole enam tuline.

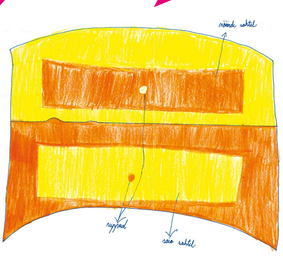
Kaarel Jalajas
Põltsamaa Ühisgümnaasiumi 4. klass

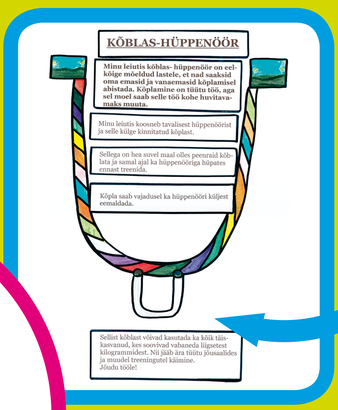


Võileiva-valmistaja

Kellele: see on vajalik väikestele lastele, kes ei oska määrida.
On ka vajalik pikkade juustega ja küüntega naistel.
Kuidas töötab: see käib nii, et vajutad nuppu ja paned alumisse sahtlisse leiva või saia, ülemisse sahtlisse aga määrde (moos, või). Kui vajutad veel korra nuppu, lähevad asjad sisse. Kui vajutad viimast korda nuppu, tuleb määritud sai või leib koos määrdega välja.

Hele Maasi
Saku Gümnaasiumi 4. klass





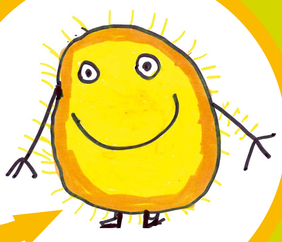
Kõblas-hüppenöör

Janeli Ojasaar
Fr. Tuglase nim.
Ahja Keskkooli 5. klass

Rõõmupall

See on karvane rõõmupall.
Ta rõõmustab mind, kui ma kurb olen.

Kätlin Kruus
Jüri Gümnaasiumi 2. klass



AHHAA
Haridus- ja Teadusministeerium
ELLU VIIB SIHTASUTUS ARCHIMEDES