

ÕPILASLEIUTAJATE RIIKLIK KONKURSS 2010 – Aitame abivajajaid!

SA Archimedese, SA Teaduskeskus AHHA ning Haridus- ja Teaduministeeriumi poolt korraldatud konkursile saabus 588 leiutise ideed, neist 207 nooremas vanuserühmas (1.-4. klass), 334 keskmises (5.-9. klass) ja 47 vanemas vanuseklassis (10.-12.klass). Konkursile esitasid noored valdavalt leiutise joonised ja kirjeldused, mõni üksik ka juba valmis prototüübi.

Eriauhindu andsid välja SA Teaduskeskus AHHA, Ameerika Suursaatkond, inva-abivahendeid tootev ettevõtte OÜ EQUA ja sihtasutus Archimedes.

Konkursi tulemused

Sihtasutuse Archimedes auhind:

- Kaarel Kiiver (Luunja Keskkooli 1. klass)
"Sokinöör"

SA Teaduskeskus Ahha auhind:

- Raidy Mägi, Arvo Käkk ja Kaia Zupping (Elva Gümnaasiumi 11. klass)
„Pimedate kaasaskantav kirjaõpetaja (PIKAKI)“

Ameerika Suursaatkonna auhinnad:

- Parim globaalset probleemi lahendav idee – Rein Leetmaa (Elva Gümnaasiumi 7. klass) töö " Filtriga kõrs puhta joogivee hankimiseks arenguriikides"
- Väljapaistev väikekool – Ahula Lasteaeg-Algkool, Järva maakond
- Ergutusauhind – Breca Borga (Tartu Katoliku kooli 1. Klass) töö „Vanaema puukäru“
- Ergutusauhind – Ott Soovik (Võru Kreutzwaldi Gümnaasiumi 11. klass) töö „Lamp-suitsuandur“
- Ergutusauhind – Katrin Meschin, Kristiina Uusna (Gustav Adolphi Gümnaasiumi 9. klass) töö „Autofoor“

Invavahendite tootmisettevõtte OÜ EQUA tunnustamised:

- Uuendusliku ravitropi toote väljamõtlemise eest – Oskar Lesment (Tallinna Ühisgümnaasiumi 12. klass) töö „Ravitropid“
- Uuendusliku meditsiinilise käekella väljamõtlemise eest – Lisl Harriet Mikko (Tallinna Reaalkooli 2. klass) töö „Organismi toitainete sisaldust mõõtvat anduriga käekell“
- Uuendusliku ja vajaliku postkasti väljamõtlemise eest – Liis Tiirmaa ja Maris Paarmets (Tartu Tamme Gümnaasiumi 11. klass) töö „Post tuli!“
- Nutika ja vajaliku aknapadja väljamõtlemise eest – Sten Kalder (Tartu Kunstigümnaasiumi 12. klass) töö „Aknapadi“
- Nutika ja vajaliku kätepesu abivahendi väljamõtlemise eest – Vallo Vaherpuu ja Maksim Rjurikov (Räpina Ühisgümnaasiumi 7. klass) töö „Abivahend ühekaelisele käepesuks“)
- Uuendusliku fotoklaviatuur väljamõtlemise eest – Birgit Kaselj ja Helen Putkema (Gustav Adolphi Gümnaasiumi 8. klass) töö „Fotoklaviatuur“

Riiklikud preemiad ja tänukirjad:

Noorem vanuserühm – 1.-4. klass

I preemia (a´ 7000 krooni):

- Gerda-Triin Linn (Tallinna Reaalkooli 4. klass) töö „Täiendav abivahend veresuhkruaparaadile”
- Lisl Harriet Mikko (Tallinna Reaalkooli 2. klass) töö „Organismi toitainete sisaldust mõõtvat anduriga käekell”
- Getter Saar, Killu Raja ja Susanna Liisa Onoper (Tallinna Reaalkooli 4. klass) töö „Suuskadega vanke”

II preemia (a´ 3000 krooni):

- Brea Borga (Tartu Katolik Kooli 1. klass) töö “Vanaema puukäru”
- Gert Martin Kadastik “Tõmbeluku avamise /sulgemise abivahend vahetavate taktilistete otsikutega”
- Jane Prangel (Tartu Kivilinna Gümnaasiumi 4. klass) töö „Suitsuandur kurtidele”
- Kätriin Rohulaid (Kuressaare Gümnaasiumi 1. klass) töö „SÄRA helkur pudelis”

III preemia (a´ 1500 krooni):

- Roland Kalda (Tartu Karlova Gümnaasiumi 4. klass) töö „Pimedate telefon”
- Helena Kont (Tartu Tamme Gümnaasiumi 3. klass) töö „Renner”
- Kristjan Kuhi (Tallinna Reaalkooli 3. klass) töö „Värvipotihooldja”
- Jaan Pavliuk, Karlis Maasing, Imre Peets (Rapla Ühisgümnaasiumi 4. klass) töö „Magamisase”

Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukirjad:

- Anna Pauliina Rumm (Tallinna Reaalkooli 2. klass) töö „Riidehooldik”
- Pent Kaarel Valge (Tartu Mart Reiniku Gümnaasiumi 4. klass) töö „Meeldetuletustuluke”

Keskmine vanuserühm – 5.–9. klass

I preemia (a´ 14 000 krooni):

- Birgit Kaselt ja Helen Putkema (Gustav Adolfi Gümnaasiumi 8. klass) töö „Fotoklaviatuur”
- Marianne Kosenkranius, Iiti-Triinu Grepp ja Maria Jõgi (Gustav Adolfi Gümnaasiumi 8. klass) töö „Muche”
- Jan Verner Pulles (Tartu Kommertsgümnaasiumi 7. klass) töö „Bussi väliskõlar”

II preemia (a´ 7000 krooni):

- Joosep Jääger (Tallinna 21. Kooli 7. klass) töö „Tuulekindel topsihoidja”
- Rein Leetmaa (Elva Gümnaasiumi 7. klass) töö „Filtriga kõrs puhta joogivee hankimiseks arenguriikides”
- Katrin Meschin ja Kristiina Uusna (Gustav Adolfi Gümnaasiumi 9. klass) töö „Autofoor” eest;
- Kauri Sooväli (Tallinna 21. Kooli 8. klass) töö „Surfihaagis”

III preemia (a´ 3000 krooni):

- Rene Eelma (Tallinna 21. Kooli 8. klass) töö „Konks redelil värvimiseks”
- Lõmaš Kama (Tartu Kesklinna Kooli 6. klass) töö „Vaegnägijate 3D ekraan”
- Signe Kipper (Esku-Kamari Kooli 5. klass) töö „Lukustatav helkur”
- Taniel Paju (Tapa Gümnaasiumi 8. klass) töö „Nurgakorgiga mahlapakk”
- Vallo Vaherpuu ja Maksim Rjurikov (Räpina Ühisgümnaasiumi 7. klass) töö „Abivahend ühekäelisele käepesuks”
- Kadi Vinglas (Rapla Vesiroosi Gümnaasiumi 6. klass) töö „Pedaaliga kraan”

Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukirjad:

- Sten Raide (Valga Gümnaasiumi 9. klass) töö „Interaktiivne ekraan analüüsi ja/ või uuringute toas”

- Egert Silk (Elva Gümnaasiumi 5. klass) töö „Tanklabuss“
- Krister Kasema (Miina Härma Gümnaasiumi 5. klass) töö „Bluetooth kõrvaklapid mikrofoni, ekraani ja kahe kaameraga“

Vanem vanuserühm – 10.–12. klass

I preemia (a´ 25 000 krooni):

- Ott Soovik (Võru Kreutzwaldi Gümnaasiumi 11. klass) töö „Lamp-suitsuandur“

II preemia (a´ 14 000 krooni):

- Michael Florea (Tallinna Reaalkooli 11. klass) töö „Unemati“
- Liis Tiirmaa ja Maris Paarmets (Tartu Tamme Gümnaasiumi 11. klass) töö „Post tuli!“

III preemia (a´ 10 000 krooni):

- Andres Raska (Tartu Tamme Gümnaasiumi 10. klass) töö „Hoiataja“

Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukirjad:

- Sten Kalder (Tartu Kunstigümnaasiumi 12. klass) töö „Aknapadi“
- Oskar Lesment (Tallinna Ühisgümnaasiumi 12. klass) töö „Ravitropid“

Juhendajapreemiad

I preemia saanud tööde juhendajatele (a´ 8000 krooni):

- Alice Kessler (Eesti Tarbekunsti- ja Disainimuseum) põhikooli 1.–4. klassi astmes I preemia pälvinud Lisl Harriet Mikko töö „Organismi toitainete sisaldust mõõtvat anduriga käekell“ juhendamise eest;
- Aivar Lankov (Tartu Kommertsgümnaasium) – põhikooli 5.–9. klassi astmes I preemia pälvinud Jan Verner Pullese töö „Bussi väliskõlar“ juhendamise eest.
- Kaido Kaas (Krabi Põhikool) – gümnaasiumi 10.–12. klassi astmes I preemia pälvinud Ott Sooviku töö „Lamp-suitsuandur“ juhendamise eest;
- Katrin Soika (Gustav Adolfi Gümnaasium) – põhikooli 5.–9. klassi astmes I preemia pälvinud Birgit Kaselti ja Helena Putkema töö „Fotoklaviatuur“ ning Marianne Kosenkranuse, Iiti-Triinu Greppi ja Maria Jõgi töö „Muche“ juhendamise eest;
- Kristel Kõrvits (Tallinna Reaalkool) põhikooli 1.–4. klassi astmes I preemia pälvinud Gerda-Triin Linna töö „Täiendav abivahend veresuhkruaparaadile“ ning Getter Saare, Killu Raja ja Susanna Liisa Onoperi töö „Suuskadega vanker“ juhendamise eest.

II preemia saanud tööde juhendajatele (a´ 5000 krooni):

- Urmo Lehtveer (Piiriäärne Energiaarendus MTÜ) põhikooli 1.–4. klassi astmes II preemia pälvinud Brega Borga töö „Vanaema puukäru“ juhendamise eest;
- Liisi Täht (Tartu Kivilinna Gümnaasium) põhikooli 1.–4. klassi astmes II preemia pälvinud Jane Prangeli töö „Suitsuandur kurtidele“ juhendamise eest;
- Jana Kadastik (Tallinna Ülikooli üliõpilane) põhikooli 1.–4. klassi astmes II preemia pälvinud Gert Martin Kadastiku töö „Tõmbeluku avamise /sulgemise abivahend vahetatavate taktiilsete otsikutega“ juhendamise eest;
- Mart Soobik (Tallinna 21. Kool) põhikooli 5.–9. klassi astmes II preemia pälvinud Joosep Jäägeri töö „Tuulekindel topsihoidja“ ja Kauri Sooväli töö „Surfihaagis“ juhendamise eest;

- Peeter Leetmaa (Euroopa Liidu statistikaamet (Eurostat)) põhikooli 5.–9. klassi astmes II preemia pälvinud Rein Leetmaa töö „Filtriga kõrs puhta joogivee hankimiseks arenguriikides“ juhendamise eest;
- Tanel Liira (Tartu Tamme Gümnaasium) gümnaasiumi 10.–12. klassi astmes II preemia pälvinud Liis Tiirmaa ja Maris Paarmetsa töö „Post tuli!“ juhendamise eest.

Parima kooli preemia

- Tallinna Reaalkooli algklassid - esemeline preemia väärtusega kuni 40 000 krooni.

2010. aasta konkursitöödest koostatud posternäitus (pdf-fail suurusega 3,8 MB)

Pressiteade.

2010. aasta noorte leiutajate riikliku konkursi tublimatele jagati täna, 3. detsembril preemiaid 400 000 krooni väärtuses. Teemal „Aitame abivajajaid“ esitati konkursile 588 tööd 75 Eestimaa koolist.

SA Archimedese, SA Teaduskeskus AHHA ning Haridus- ja Teadusministeeriumi poolt korraldatud konkursile saabus 588 leiutise ideed, neist 207 nooremas vanuserühmas (1.-4. klass), 334 keskmises (5.-9. klass) ja 47 vanemas vanuseklassis (10.-12.klass). Konkursile esitasid noored valdavalt leiutise joonised ja kirjeldused, mõni üksik ka juba valmis prototüübi.

Positiivne on märkida, et õpilased märkavad oma ümber erinevaid abivajajaid ja probleeme ning mõtlevad nende abistamisele ja lahendamisele. Nii tunnevad õpilased muret suure tulekahjuohvrite arvu üle ja on välja pakkunud erinevaid ideid suitsuanduri kohandamiseks vanuritele või vaegkuuljaille. Lapsed on välja pakkunud ka ühistranspordi (nt linnaliinibussi) väliskõlari, auto ette kinnitatava lambikese jalakäija informeerimiseks ülekäigurajal, organismis erinevate ainete sisaldust mõõtvat käekella või täienduse veresuhkruaparaadile jne. Igipõlisele ühe soki kadumise teemale pakutakse lahendusena sokinööri, kuhu kõik sokid enne masinassepanekut kinnitada. Iga konkursile esitatud idee aitab kedagi, ära ei unustatud ka koduloomi.

Hindamiskomisjoni kuulusid Sihtasutuse AHHA juhataja Tiiu Sild (žürii esinaine), Haridus- ja Teadusministeeriumi nõunik Ülle Kikas, SA Archimedes teaduse populariseerimise büroo juhataja Terje Tuisk, Eesti Inseneride Liidu president Arvi Hamburg, Tallinna Tehnikaülikooli Masinaehituse Instituudi direktor professor Lembit Roosimõlder, ajakirja „Digi“ peatoimetaja Henrik Roonemaa, OÜ 4Room disainer Tarmo Luisk, SA Energiakeskus tegevdirektor Aare Baumer, MTÜ Eesti Disainikeskus projektijuht Diana Tamm ning ettevõtja Eero Elenurm jagas välja 400 000 krooni ulatuses rahalisi preemiaid nii noortele leiutajatele ja nende juhendajatele ning esemelise preemia parimale koolile. 25 parimat saavad kutse noorte leiutajate suvekooli, mis toimub 2011. aasta suvel.

Eriauhindu andsid välja SA Teaduskeskus AHHA, Ameerika Suursaatkond, inva-abivahendeid tootev ettevõtte OÜ EQUA ja sihtasutus Archimedes.

Õpilasleiutajate riikliku konkursi eesmärk on teadvustada innovatsiooni olemust õpilaskonnas, stimuleerida õpilaste aktiivsust selles vallas ning avaldada tunnustust väljapaistvaid tulemusi saavutanud õpilastele, nende juhendajatele ja õpetajatele ning aktiivsematele koolidele.