

SC TERA IMPEX SRL
 Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Etaj 2
 Tel / Fax: 0369.408.948
didactic@teraimpex.ro
www.teraimpex.ro
 RO 5594761; J32/647/1994



**OFERTA DE PRET
 LABORATOR STIINTELE NATURII GIMNAZIU**

Nr crt	Produs	Caracteristici	Cant	Pret unitar RON fara TVA	Valoare totala RON	Valoare TVA
1	Masa laborator	Schelet metalic robust, vopsit in camp electrostatic - structura este construita din PAL melaminat de 18mm, cantuit cu cant ABS Dimensiuni: 1500x600x800	15	650.00	9750.00	1852.50
2	Scaune	Sezut si spatar lemn stratificat - Structura metalica - Teava rectangulara neagra	30	69.00	2070.00	393.30
3	Catedra	Este construita din PAL melaminat de 18mm, cantuit cu cant ABS	1	560.00	560.00	106.40
4	Dulap depozitare ustensile	<ul style="list-style-type: none"> • fiset metalic fabricat din tabla calitatea I sudata cu o grosime de 0,7 mm • prevazut cu 4 polite reglabile pe inaltime • dulap vopsit (vopsea Ignifuga) in camp electrostatic de culoare gri • dimensiune LxlxH (mm): 900x400x1800 mm 	2	1300.00	2600.00	494.00

5	Trusa fenomene ale naturii	<p>Cu aceasta trusa, se pot efectua, in mod independent, experimente cu 2-3 grupe de elevi.</p> <p>Teme studiate: Putere/energie - Ce este puterea?; Forță și contraforță; Poate fi salvata energia?; etc</p> <p>Apa - Ce este apa?; Inot – Scufundare – Plutire; Corpurile solide pot fi invizibile; etc</p> <p>Energie electrica – Circuit simplu; Lampi in paralel; etc</p> <p>Magneti - Poate pluti un magnet?; Cum sa faci un magnet?; Un motor magnetic; etc</p> <p>Aer si sunet - Aerul este un corp elastic; Aerul poate transmite energie; Undele sonore; etc</p> <p>Lumina - Poți colecta lumina?; Ce culoare este lumina?; etc</p> <p>Caldura - Răcire prin evaporare; Căldură fără flacără; etc</p> <p>Plante – Cum se hidrateaza plantele?; etc</p>	4	2415.00	9660.00	1835.40
6	Trusa studiul mediului ECOLABBOX	<p>Se pot efectua aproximativ 21 de experimente cu mijloace si ustensile normale din gospodarie sau din bucatarie. Trusa trateaza urmatoarele tematici:</p> <p>Totul despre aer-compozitia si insemnatatea aerului, fara soare nu exista viata, poluarea aerului, aerul poluat este daunator pentru oameni, animale si plante si altele.</p> <p>Totul despre apa- ciclul apei, utilizarea apei; reserve de apa, ceea ce traiste in apa, arata cat de curate este apa, solutii si emulsii, apa exista pentru a spala, etc</p> <p>Totul despre sol-fertilitatea solului si capacitatea apei, viata in sol si altele</p>	5	745.00	3725.00	707.75
7	Trusa analiza oxigenului	<p>Trusa este foarte usor de folosit pentru testari titrimetrice, bazat pe metoda Winkler. Kit-ul de testare conține soluții suficiente pentru efectuarea de teste de oxigen – 110 teste.</p> <p>Materialele necesare pentru efectuarea testelor sunt plasate într-p cutie de transport practic. Conținut: 6 sticle de soluție de reactiv și titrare, sticla Winkler, vas special si seringă.</p>	5	450.00	2250.00	427.50

8	Trusa soare - caldura - aer	<p>Cu aceste materiale pot fi realizate urmatoarele experimente:</p> <p>☒ Aerul este peste tot; Ce este in aer?; Aerul este un corp; Aerul opune rezistenta; Aerul contra apei; Aerul poate sa salveze energie; Aerul poate sa transmita forta; Aerul poate sa se dilate; Presiunea aerului – forta invizibila.</p> <p>☒ Efectele presiunii aerului: Schimburi de presiune; Presiunea aerului poate fi masurata; Circulatia cu ajutorul aerului; Ascensiune prin aer lichefiat; Ascensiune prin curent de aer;</p> <p>☒ Mai cald sau mai rece?; Caldura poate fi masurata;. Ce este temperatura?; Bimetal sau termometru?; Caldura are energie; Caldura se dilate; Caldura poate circula in cerc; Caldura se concentreaza; Caldura poate transforma materialele; Caldura poate fi transferata; Caldura poate fi colectata; Caldura de la soare; Transformarea energiei solare</p>	2	2000.00	4000.00	760.00
9	KIT EDUCATIONAL de la energie electrica la energie solara	Acest pachet de învățare oferă elementele de bază pentru mai mult de 30 de experimente interesante. Tot ce este necesar pentru experimente este inclus în pachet. Toate testele și experimentele pot fi efectuate fără lipire și fără alimentare cu energie suplimentară (de ex. baterii, rețea de energie electrică).	5	250.00	1250.00	237.50
10	KIT EDUCATIONAL – 50 experimente cu energie regenerabila	Acest pachet de învățare vă oferă cunoștințele de bază si poate fi utilizat la școală, pentru studiu personal, hobby si profesie; si se pot efectua experimente interesante pentru multe aplicatii practice interesante din domeniul energiilor regenerabile. Toate elementele necesare pentru experimente sunt incluse în pachet	5	350.00	1750.00	332.50

11	KIT EDUCATIONAL-Energie libera	Învățare prin practică! Acest pachet de învățare include componentele electronice si acopera tot necesarul pentru desfasurarea experimentelor de bază cu diferite sisteme de conversie a energiei Toate elementele necesare pentru experimente sunt incluse în pachet. Acest pachet de învățare isi propune sa dezvaluie fundamentele de inginerie electrică conventionala. Pornind de la diferite sisteme tehnice de conversie a energiei, se creaza o bază solidă pentru a înțelege mai bine cercetarea în domeniul energiei libere	5	250.00	1250.00	237.50
12	Trusa fotovoltaica -PV Basic	Cu ajutorul acestei truse se pot afecta urmatoarele experimente: Celula solară ca sursă de energie; Solare puteri celula cu motor; Solare puteri de celule buzerul; Diferența dintre celule solare și panouri solare; Orientarea celulei solare; Cat de mult lumina are nevoie de o celula solara?; Efectul de umbrire al panourilor solare; Amestecuri de culori și iluzii optice; Circuite in seria si in paralel cu celule solare; Dependenta de alimentare de pe suprafata celulei solare, etc	5	760.00	3800.00	722.00
13	Trusa tehnologia obtinerii hidrogenulio -basic	Acest sistem va ofera posibilitatea efectuarii urmatoarelor experimente: Conversia puterii musculare in energie electrica; Ce este electroliza?; Cum poate fi descompusa apa?; Ce este o celula de combustie?; Alimentarea motorului cu o celula de combustie; Alimentarea soneriei cu o celula de combustie; Cea de-a IV-a caracteristica (factor IV) a electrolizei; Cea de-a IV-a caracteristica (factor IV) a unei celule de combustii; Faraday si eficienta energetica a electrolizei; Faraday si eficienta energetica a unei celule de combustie	5	970.00	4850.00	921.50

14	Trusa didactica - Wind Basic	<p>Acest sistem va ofera toate raspunsurile de care aveti nevoie in ceea ce priveste elementele de baza ale utilizarii energiei eoliene. Cu ajutorul unor studii bazate pe curriculum, se discuta diferite teme, care sunt necesare pentru intelegerea functiilor centralelor electrice eoliene. Studiul modului viteza vantului, directia vantului sau tipurile de rotor si influenta asupra puterii de iesire sunt doar cateva exemple de posibile experimente.</p> <p>Experimente: Dependenta puterii centralei electrice de viteza vantului, Variatia tensiunii generate produse prin schimbarea sarcinii cu rezistenta, cu sarcina de la motor și bec, analiza vitezei vantului in fata si in spatele rotorului, determinarea eficientei unei centrale de energie eoliana, economisirea energiei, conversia si utilizarea energiei eoliene, analiza diferitelor tipuri de rotor, caracteristici ale unui generator de vant etc</p>	5	1900.00	9500.00	1805.00
15	Trusa energie noua-New Energy minikit basic	<p>Contine o unitate de baza mica, cabluri si prize de scurt-circuit pentru conectarea modulelor. Cu un generator-manivela, elevii produc energie electrica pentru experimente propriu-zise. Astfel, nu este necesara nici o sursa suplimentare de conectare sau tensiune electrica</p>	5	1035.00	5175.00	983.25
16	Modelul de autovehicul robust	<p>Acest model de masina integrează tema energiilor regenerabile într-un mod simplu, în sala de clasă. Prin experimentele preconfigurate, conținutul științific primesc un aspect ludic. Modelul poate fi alimentat cu energie de la celula de combustie sau modulul solar. Toate componentele pot fi combinate în mod flexibil. Modelul de autovehicul robust este potrivit atat pentru studiul in grup, cat si individual. Contine multe experimente demonstrative simple pentru clase de fizică, chimie și inginerie. Teme abordate: Inseriere module solare, Intelegere electroliză, Energie hidrogen, Eficiența, Ce este un hibrid?</p>	5	1610.00	8050.00	1529.50

17	Modele Mecanice DaVinci	Acest kit combină mai multe modele mecanice ale căror origini se afla in modele lui Leonardo da Vinci	5	460.00	2300.00	437.00
18	Microscop LED	Marire 40/400 X Tub monocular, rotativ 360 °, cu ocular WF 10x LED-ul reglabil	3	1300.00	3900.00	741.00
19	Kit de invatare-Green Energy	390 de componente pentru 19 modele pe tema energiilor regenerabile. Cu ajutorul acestui modul se studiaza funcționarea unei celule de combustibil și generarea hidrogenului	5	1250.00	6250.00	1187.50
20	Structura AND	Cu acest kit fascinant, studenții pot reproduce exact molecula de ADN, care este construită conform unui principiu de bază simplu. Acest kit ajută la înțelegerea structurii ADN-ului. De asemenea, explică modul în care ADN-ul se "multiplică" și cât de multe informații sunt stocate într-un spațiu mic.	3	165.00	495.00	94.05
21	Set de constructie Robotica Starter- 1 clasa intreaga	13 x Set constructie roboti STARTER Kit-ul complet starter contine mai mult de 200 de piese și, cu ajutorul senzorilor (fototranzistor, push-buton) și elementelor de acționare (motor XS, lămpi), elevii pot construi 12 modele ușor de înțeles, cum ar fi: uscător de mână, mașină de perforat, far cu lumină intermitentă, usa automata rotativa si glisanta. Controlerul "LT Controler" cu 3 intrări pentru senzori și 2 ieșiri pentru motoare sau lămpi are o interfață USB, dar, poate fi utilizat si cu alimentare electrică. Software-ul "ROBO Pro Light" permite programarea rapidă și ușoară. Contine: 200 piese pentru 12 modele, broșură activitatea didactică, LT Controler ca și control (USB interfață de alimentare / USB), Softwareul de control al ROBO Pro Light, Motor XS, 2 x lampă, lampă de lentilă, fototranzistor și 2 x Buton. Set pentru 2 elevi	1	11857.00	11857.00	2252.83

22	Masini simple -kit de invatare - set pentru o clasa intreaga	Contine 580 piese pentru 40 modele de constructie Cele 40 de modele de masini, precum buldozer cu senile, trolu, macare, turbine eoliene, vehicule cu directie permit studentilor o perspectiva jucausa si fascinanta in lumea tehnologiei 13 x Set constructie Masini simple	1	6265.00	6265.00	1190.35
23	Soft educational FIZICA-gimnaziu	- lectii interactive, set/ CD-uri	3	150.00	450.00	85.50
24	Soft educational CHIMIE-gimnaziu	- lectii interactive, set/ CD-uri	3	150.00	450.00	85.50
25	Soft educational BIOLOGIE-gimnaziu	- lectii interactive, set / CD-uri	3	150.00	450.00	85.50
26	Sistemul periodic al elementelor	- plansa didactica	1	250.00	250.00	47.50
TOTAL FARA TVA				102907.00		
TOTAL CU TVA				122459.33		