

Denumire pachet train	Eco-Scoala	
Categorie licee	Licee cu clase profil Ecologie si protectia mediului, Stiintele Naturii	
Avantajele programului	Materialele teoretice si materialele demonstrative utilizate pe parcursul trainingului raman in proprietatea Liceului	
Metode interactive utilizate	Prezentări și filme educationale Discuții de grup Proiecte tematice Experimente individuale si de grup Teste si evaluari	
Detalii program	Descriere	Pret unitar Eur fara TVA
Durata	3 zile (vineri, sambata, duminica - 12 h)	
Frecvența	12 h	
Perioada de desfășurare	la alegere, in functie de solicitant	
Număr min/max participanți/grupa	20-40 (elevi, profesori, alte cadre didactice)	
Număr grupe	Nr. de clase de elevi dintr-o generatie (1 generatie/zi)	
Categorie participanti	Cadre didactice si Elevii din clasele cu profil Ecologie si Protectia Mediului, Stiintele Naturii	
Locatie	Sibiu, centrul de competente si pregatire profesionala Tera Impex si Asociatia Prietenii Tehnicii	
Cazare	2 nopti cazare camera dubla (vineri, sambata, duminica)	3000
Masa	6 mese/ persoane	1500
Transport	1 autocar 45-48 persoane	1000
TOTAL SERVICII CAZARE, MASA SI TRANSPORT (Eur cu TVA)		5500
Materiale teoretice si practice	Descriere	Pret produs/pachet Eur fara TVA
Trusa H2 Trainer Junior	Hidrogen - sistem experimental de predare în școli. Materialele experimentale permit efectuarea tuturor experimentelor de bază. Materialele sunt prezentate într-o cutie speciala. Experimentele pot fi asamblate și dezasamblate rapid. Elevii pot utiliza trusa pe baza instrucțiunilor pentru realizarea experimentelor, ușor de înțeles și independent de tehnica profesorului.	2100
Trusa UW400 MASURATORI DE MEDIU	Trusa pentru masuratori de mediu UW400 O trusa foarte convenabila pentru începatori în analiza rapida a calitatii apei. Contine reactivi, ustensile ai instructiuni de utilizare.	450
Trusa UW2000 Comfort Controlul Mediului	<p>Kitul de măsurare mediu UW2000 servește în primul rând la testarea apei, dar poate fi folosit și pentru analiza solului. Carcasă din aluminiu robust, cu spațiu de depozitare pentru echipamente și reactivi pe trei niveluri.</p> <p>Pachet livrare: Echipamente de laborator (cuve, pahar, perie de curatare, seringi de probă, eprubete, spatula), hidroxid de sodiu și acid clorhidric. Un set de reactivi pentru fotometru - determinare amoniu, azotat, fosfat, fier, cupru, cromat, clorură, sulfat, sulfura, cianura, clor și nitrit. Controlat de un microprocesor - fotometru, termomentru, pH - cu interfață serială; Electrode combinat pentru măsurarea pH-ului; Senzor temperatură PTC cu 5 m de cablu și de măsurare pentru măsurarea temperaturii adâncimea apei; măsoara conductivitatea cu interfață serială și logger de date; Sonda de conductivitate; Luxmetru cu 5 m de cablu poate fi folosit ca un indicator de adâncime.</p>	4000

Trusa „Fenomene ale naturii”	<p>Cu aceasta trusa, se pot efectua, in mod independent, experimente cu 2-3 grupe de elevi. Montajul experimentelor este rapid si se poate face in clasa obisnuita. Piese sunt depozitate intr-o cutie robusta. Este necesara apa pentru experimente. Cuprinde instructiuni ilustrative cu peste 100 experimente.</p> <p>Teme studiate: Putere/energie Apa Magnetii Aer si sunet Lumina Caldura Plante</p> <p>Continut: Baloane, tuburi de sticla, parghii, dopuri de cauciuc, inele de cauciuc, cabluri, pahare Erlenmayer, balanta, cantare, greutati, busola, lentile, magneti, tija si suport tija pt. Masurare, eprubete, suport eprubete, cutii rezonanta, diapazon, rotr, seringa, tub, arzator, termometru, lanterna, etc.</p>	550
Trusa Ecolabbox - Studiul Mediului	<p>Trusa pentru studiul mediului Ecolab Laboratorul de mediu mobil ECOLABBOX este conceput exact cum trebuie pentru cercetari acolo unde este necesar! Pentru ca toate masuratorile se pot efectua direct afara la balta, la rau, la lac sau in gradina si pe camp. ECOLABBOX se potriveste in special pentru grupe si pentru proiecte de clasa in cadrul scolilor, pentru elevi de la 12 ani. Ghidul refacut ofera in mod special avantaje hotaratoare. Aici se afla in primul plan informatia pentru copii, tineri si profesori, care nu sunt familiarizati cu tematica specifica a cercetarii mediului inconjurator! Astfel este explicat in mod simplu si detaliat, cum se cerceteaza natura si mediul inconjurator, astfel incat sa se poata descoperi in mod independent sau in grupe, care este situatia in ce priveste mediul din aer, apa si sol. Inainte de toate se prezinta aici 21 experimente, care se pot efectua cu mijloace si ustensile normale din gospodarie sau din bucatarie. In aceasta carte informativa si cu multe imagini sta pe primul loc informatia, asa de exemplu urmatoarele tematici: TOTUL DESPRE AER , TOTUL DESPRE APA, TOTUL DESPRE SOL, ACIZI SI BAZE.</p>	170
Trusa de experimente Bio	<p>Se pot realiza diverse experimente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observatii microscopice (cu lupa) - Microbi - Pregatirea si presarea plantelor - Monitorizarea preparatelor microscopice - Microtomie <p>Materiale pentru grupe formate din 15 elevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lentile pentru lupe 3X, 6X, 10X - Colector insecte mici, - Vas preparare cu capac - Penseta - Foarfeca, cutit, microtom cu lama de otel - Tuburi de testare, suport tuburi, perie tub - Prese de plante, etc 	580

Statia meteo wireless	<p>Caracteristici principale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afișează fazele Lunii • Receptor suplimentar cu ceas DCF • Interfață USB <p>Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ceas radiocomandat DCF • Prognoze meteorologice • Afișarea tendinței vremii • Funcție memorare valori min./max. • Calendar • Indicarea presiunii atmosferice prin grafic • Afișarea fazelor Lunii • Afișarea orelor răsăritului și apusului Soarelui • Funcție alarmă deșteptătoare • Indicator zonă de confort termic • Funcție memorie pentru salvarea a 3000 de date • Port USB • Iluminare de fundal • Funcționare cu bloc alimentare rețea sau baterii <p>Pachetul include</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stație meteo, Receptor suplimentar, Anemometru cu panou solar, Pluviometru, Sensor termo-higrometric, Adaptor rețea, Cablu USB, PC-Software, Manual de utilizare 	550
Trusa Aquanal-plus CONTROLUL APEI	<p>Descriere:</p> <p>Trusa Aquanal-plus poate fi folosita pentru analiza apei, în special pentru piscicultura. Pentru 50 teste.</p>	250
Trusa analiza aer	<p>Cu ajutorul acestei truse se pot realiza mai mult de 14 experimente, printre care: Aerul este un corp, și ocupă un spațiu; Aerul nu este vizibil; Aerul poate exercita o forță; Aerul poate fi comprimat; etc.</p>	570
Trusa ANALIZA APEI	<p>Trusa de lucru pentru analiza biologică a apelor, necesar pentru 2 grupe de lucru. Trusa contine dispozitive pentru strangerea si analizarea de organisme acvatice (larve de insecte, amphipode etc). Este potrivit penru toate tipurile de scoala, pentru harti cu ape, etc. Construit in urma experientelor practice ale profesorilor. Cu ghid de utilizare detaliat.</p>	370
Trusa Visocolor ANALIZA SOLULUI	<p>Acest kit ofera un echipament complet, astfel incat oricine sa poata face o analiza, chiar daca nu detine cunostinte chimice.</p> <p>Contine instrumente necesare pentru a determina structura solului, azotul (amoniu, nitrit, nitrat), fosfat, potasiu si PH-ul, reactivii necesari, echipamentele si accesoriile necesare.</p>	900

<p>Set de teste pentru monitorizarea mediului (3814)</p>	<p>Cu acest set de teste chimice pot fi testați șase din cei mai importanți parametri monitorizați în aplicațiile de mediu: aciditate, alcalinitate, dioxid de carbon, oxigen dizolvat, duritate și pH.</p> <p>Setul este ideal atât pentru profesioniștii în studierea mediului cât și pentru studenți deoarece este ușor de folosit iar rezultatele sunt foarte exacte.</p> <p>HI 3814 este dotat cu toate accesoriile și reactivii necesari pentru efectuarea a peste 100 de teste pentru fiecare parametru. Reactivii pot fi achiziționați și separat atunci când se termină. Setul include și bine-cunoscutul tester electronic de pH, pHep, un tester ușor de utilizat și care permite obținerea unor rezultate precise și rapide.</p> <p>Setul este livrat cu manual de instrucțiuni și o geantă robustă de transport, pentru efectuarea măsurătorilor pe teren.</p>	<p>410</p>
<p>Set de teste pentru monitorizarea Dioxidului de carbon (3818)</p>	<p>În natură, apa lacurilor și râurilor conține mai puțin de 10 mg/l de dioxid de carbon, dar apa poluată sau stătătoare poate conține cantități mai mari, datorită descompunerilor organice sau minerale. Acest lucru poate face ca apa să devină corozivă și toxică pentru formele de viață acvatice, inclusiv pentru pești. Monitorizarea concentrației de bioxid de carbon este importantă și pentru microclimatul uman. În etapa finală a procesului de dedurizare a apei se reintroduce o anumită cantitate de bioxid de carbon în apa potabilă. În sistemele de procesare a apei trebuie menținut un anumit nivel de dioxid de carbon, pentru a preveni corodarea sau încrustarea țevilor și bazinelor.</p>	<p>100</p>
<p>TOTAL PACHET (Servicii cazare, masa, transport + materiale didactice)</p>	<p>16500 Eur (fara TVA)</p>	