

EDUCATION  
THROUGH  
EXPERIMENTS



# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu



# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu



Fondată în 1850, compania LD DIDACTIC este un producător de talie mondială de sisteme de predare și formare de înaltă calitate, în știință și inginerie, pentru școli generale, colegii vocaționale și colegii tehnice (școli profesionale), training la locul de muncă și universități. Specializată în fizică, chimie, biologie și inginerie, compania LD DIDACTIC are ca principal scop crearea de conținut didactic ușor de înțeles și tangibil, pentru elevi și studenți de toate vârstele.



Sub motto-ul "*Diversitatea este puterea noastră, iar experimentele sunt pasiunea noastră*", produsele și serviciile oferite de LD DIDACTIC, înseamnă mai mult decât echipamente specializate pentru experimente, punând la dispoziția utilizatorilor atât echipamente individuale, cât și seturi complete pentru experimente bazate pe curricula, pentru științe și inginerie: instrucțiunile pentru experimente și literatura de specialitate, atât pentru studenți, cât și pentru personalul didactic.

# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu

Cunoștințele în domenii precum ecologie, genetică și neurofiziologie cresc într-un ritm exponențial. Aceste cunoștințe s-au găsit de mult timp în tratamentele medicale moderne, cultivarea de noi plante modificate genetic, conservarea ecosistemelor și dezvoltarea vaccinurilor. Implicațiile tehnice și științifice ale acestor evoluții sunt extrem de complexe și par a fi înțelese doar de specialiști.

Sistemul de experimente pentru elevi Science Lab trezește entuziasmul elevilor pentru științe și sprijină profesorii să desfășoare cât mai multe experimente în laborator. Începând cu o pregătire rapidă și ușoară, o depozitare clară și o manipulare necomplicată a dispozitivelor, precum și experimente simple și sigure, până la suport în timpul urmăririi și corectării rezultatelor obținute de elevi.





## Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu



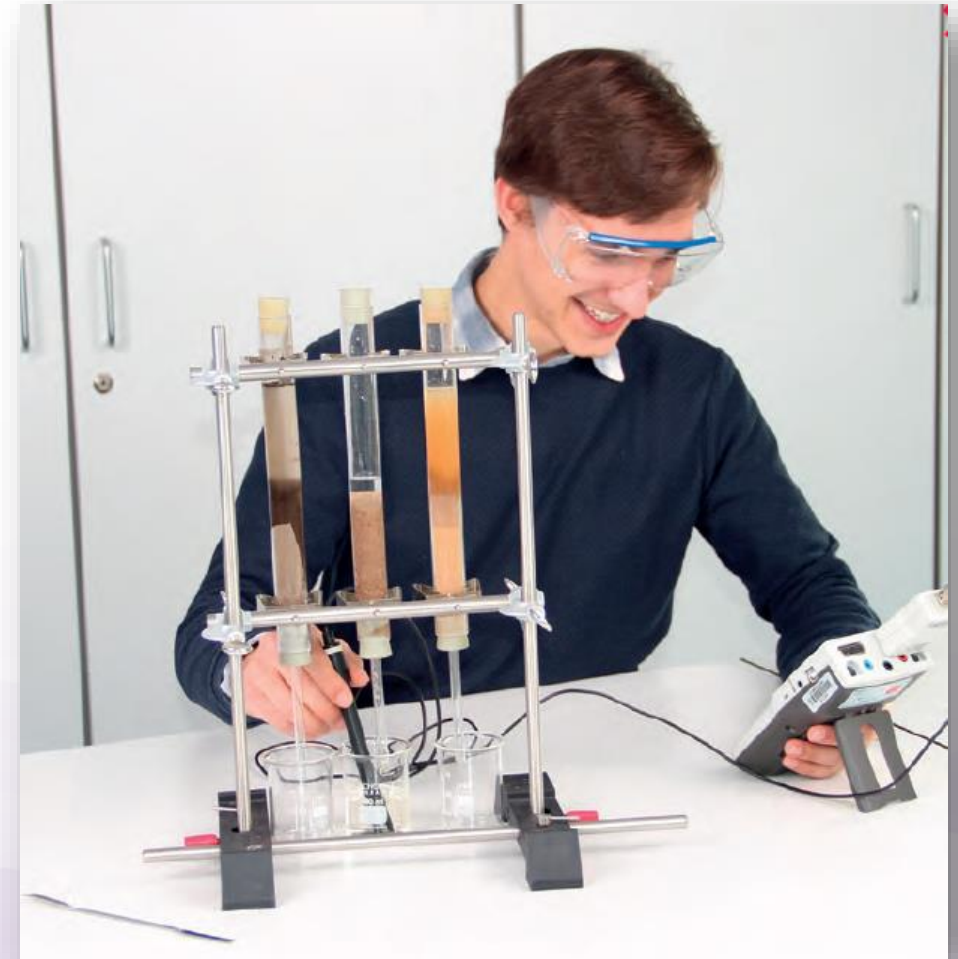
Science Lab este conform cu programele internaționale, iar experimentele sunt dezvoltate conform celor mai recente cercetări didactice. În plus, Science Lab sprijină fiecare stil de predare. LD DIDACTIC s-a angajat să facă aceste subiecte complexe mai clar de înțeles și să exploreze natura și mediul în spiritul „experimentării mai întâi” și al „cunoașterii cărții” în al doilea rând.

Laboratoarele de experimente pentru elevi pentru învățământul gimnazial și liceal (elevi cu vârsta cuprinsă între 10 și 16 ani) oferă truse de experiment și seturi de echipamente în conformitate cu programa școlară curriculară, kituri de experimente special concepute pentru laboratoarele de biologie.

# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu

## Beneficiile experimentelor in practica de laborator

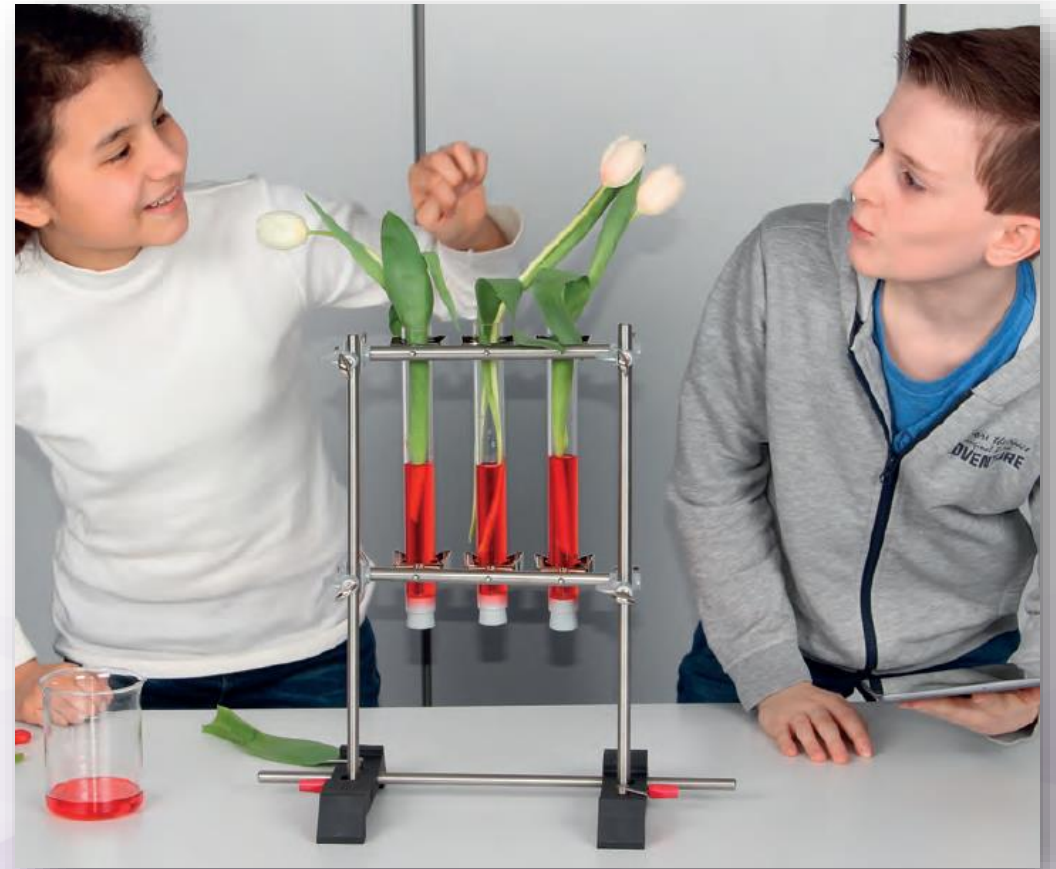
- ✓ Majoritatea experimentelor pot fi efectuate în cadrul unei singure ore de curs/laborator
- ✓ Elevii sunt capabili să efectueze experimente în mod independent
- ✓ Facilitarea colaborării prin organizarea în grupuri de lucru (grupe de 2 sau 3 elevi)
- ✓ Spațiu generos pe masa de lucru, deoarece este nevoie de maximum 2 tăvi stivuibile pe grup de lucru
- ✓ Economie de timp datorita manipularii intuitive a tăvilor de către profesori și elevi
- ✓ Science Lab acoperă toate subiectele din științele naturii
- ✓ Elevii se familiarizează rapid cu materialul: este nevoie de puțin timp pentru a învăța noi subiecte experimentale
- ✓ Instrucțiuni de experiment ușor de înțeles care îi ghidează pe elevi în siguranță prin experiment
- ✓ Editarea simplă a instrucțiunilor de experiment, de ex. pentru a le adapta la propria lecție în funcție de nivelul elevilor
- ✓ Instrucțiunile de experiment sunt deja extinse cu sarcini suplimentare pentru a sprijini elevii și în lucrul individual



# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu

## Beneficiile experimentelor in practica de laborator

- ✓ Peste 135 de experimente
- ✓ Experimente din: Biologie umană, Botanică, Ecologie și Biologie celulară
- ✓ Design inovator ce permite depozitarea ușoară și utilizarea rapidă
- ✓ Experimente ușor de înțeles și sigure, elevii pot realiza singuri majoritatea experimentelor
- ✓ Kit-urile de experimente se încadrează în intervalul de timp standard pentru o oră de curs
- ✓ Instrucțiuni personalizate, interactive pentru experimente cu secțiuni dedicate pentru profesor și elevi
- ✓ Instrucțiuni digitale compatibile cu orice tabletă, smartphone sau PC/laptop
- ✓ Tehnologie inovatoare de măsurare cu dispozitivul universal de măsurare pentru elevi Mobile-CASSY 2 WiFi, ce interacționează cu instrucțiunile experimentului digital
- ✓ Dezvoltat pentru a realiza experimente în grup – până la 4 elevi își pot conecta dispozitivele la experiment în timp ce își creează propriul protocol individual de experiment
- ✓ Echipamente de înaltă calitate și durabile datorită materialelor robuste și rezistente utilizate în procesul de fabricare.



# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu

## Science Lab

Un sistem ideal de experimente pentru elevi ar trebui să ajute la realizarea cât mai multor experimente în laborator și asta înseamnă un proces de pregătire a orei care economisește timp, depozitare bine organizată și manipulare facilă a echipamentului, cât și experimente simple și sigure pentru elevi și include în plus suport pentru urmărirea și corectarea rezultatelor pentru profesor.



De aceea, Science Lab este constituit din trei elemente centrale, dezvoltate cu scopul de a crea un sistem perfect de experimente pentru profesori și elevi deopotrivă:

1. Sistem de stocare și dispozitive
2. Instrucțiuni pentru experimente
3. Înregistrarea datelor





# Laboratoare de biologie pentru gimnaziu și liceu



Laboratoarele de experimente de biologie pentru gimnaziu și liceu curpind kit-uri complete pentru:

- ✓ Botanică
- ✓ Ecologie
- ✓ Microbiologie
- ✓ Fiziologie
- ✓ Microscopie
- ✓ Genetică



Sub brandul Leybold, DL DIDACTIC pune la dispoziția profesorilor și elevilor un program extins de experimente speciale pentru demonstrații. Informațiile didactice însoțitoare garantează o pregătire bine structurată și eficientă din punct de vedere al timpului. Datorită designului funcțional și a standardelor înalte de calitate ale echipamentelor, experimentele pot fi efectuate fără probleme.



# GBC® | Servicii disponibile

- Demo:** Toate produsele și soluțiile prezentate beneficiază de demo gratuit. Vă așteptăm cu drag în cel mai mare showroom de produse interactive din România pentru a alege împreună soluția potrivită.
- Transport:** Toate produsele IQboard beneficiază de transport gratuit. Asigurarea mărfurilor la valoarea reală este de asemenea inclusă.
- Instalare:** Avem peste 15.000 unități instalate și peste 20 ani experiență. Echipele noastre specializate în instalarea soluțiilor interactive vă stau la dispoziție pentru programarea instalărilor la nivel național.
- Manuale:** Toate produsele și soluțiile IQboard sunt însoțite de manuale de utilizare în limba română, atât pentru echipamentele furnizate cât și pentru aplicațiile software.
- Training:** Alegând serviciile de instalare GBC® veți primi pe lângă calitatea desăvârșită și documentația impecabilă, o sesiune introductivă de instruire privind operarea soluției alese.
- Helpdesk:** Servicii de înaltă calitate în perioadele de garanție și postgaranție asigurate de GBC®, centrul autorizat service pentru Europa de Est și cel mai mare integrator Audio Video în România.

*GBC® este integrator audio video cu prezență internațională și deținătorul celor mai multe certificări de la cei mai importanți producători din industrie. Suntem, de asemenea, membri AVIXA și membri cu drepturi depline PSNI – rețele globale care garantează calitatea și uniformitatea soluțiilor și serviciilor noastre oriunde în lume. În 2022 am obținut, prin brandul IQboard, acreditarea din partea Ministerului Educației și a Ministerului Muncii și Protecției Sociale pentru susținerea cursului de perfecționare “Dezvoltator e-learning”.*

# EDUCATION THROUGH EXPERIMENTS



info@gbc.ro  
021.667.26.41  
Strada Eugen Lovinescu nr. 14  
București, România 011276