



Pracownia biologiczna

MOBILAB BIOLOGIA PREMIUM

Pracownia biologiczna MOBILAB PREMIUM to kompleksowa, dedykowana oferta dla szkół, które szukają gotowych rozwiązań wyposażenia pracowni przyrodniczej w wersji premium.

Nasze mobilne laboratorium mobiLab to wielofunkcyjne centrum dydaktyczne do przeprowadzania eksperymentów z chemii, biologii, fizyki i geografii. To nowoczesne, dopasowane do potrzeb programowych minilaboratorium wyposażone w mobilną szafkę do prezentacji i przeprowadzania doświadczeń oraz monitor interaktywny na statywie jezdnym. To doskonała baza do pracowni przyrodniczych, który umożliwia nauczycielowi dostosowanie jej do potrzeb tematycznych, a także dowolną konfigurację pod konkretny przedmiot.

Dlaczego pracownia mobiLab?

- oszczędność miejsca i czasu
- bezpieczeństwo uczniów
- możliwość dopasowania do własnych potrzeb
- sprawna organizacja lekcji
- ułatwia pracę grupową
- czytelna segregacja materiałów dzięki szufladom Gratnells
- bogaty zestaw akcesoriów do eksperymentów, zasobów multimedialnych oraz drukowanych



PRACOWNIE PRZYRODNICZE - ZOBACZ GOTOWE ZESTAWY
www.sklep.audiowizualne.pl/pracownie_przyrodnicze,zestawy

PRACOWNIE PRZYRODNICZE - STWÓRZ WŁASNĄ PRACOWNIĘ
www.sklep.audiowizualne.pl/pracownie_przyrodnicze,stworz

Mentor
SYSTEMY AUDIOWIZUALNE

Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdny
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;

5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
8. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
9. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab

Szafka laboratoryjna na kółkach mobiLab to mobilne minilaboratorium dedykowane pracownikom przyrodniczym. Dzięki uniwersalnej funkcjonalności, mobiLab doskonale sprawdzi się w klasie biologicznej, fizycznej, chemicznej oraz geograficznej jako szafka demonstracyjna, przeznaczona do prezentacji oraz eksperymentów. Dzięki 4 obrotowym kółkom z blokadą, umieszczonym w podstawie oraz bocznym uchwytom, szafkę z łatwością można przenosić między salami.

Dodatkową funkcjonalność zapewniają 4 zamykane na klucz szafki, w tym 2 ze specjalnymi szufladami Gratnells. 2 głębokie półki umieszczone pod blatem sprawdzą się jako schowek na dokumenty oraz inne materiały dydaktyczne nauczyciela. Mobilna szafka mobiLab została ponadto wyposażona w listwę zasilającą 4 x 230 V. Wykonana została z płyty z powłoką z żywicy melaminowej.

Zalety:

- możliwość dopasowania do własnych potrzeb
- sprawna organizacja lekcji
- ułatwia pracę grupową
- czytelna segregacja materiałów dzięki szufladom Gratnells



- bogaty zestaw akcesoriów do eksperymentów, zasobów multimedialnych oraz drukowanych materiałów dydaktycznych

Specyfikacja:

- wysokość całkowita: 935 mm
- wym. blatu: 1516 x 720 mm
- wykonanie: płyta z powłoką z żywicy melaminowej
- 2 szafki zamykane na klucz
- 2 szafki zamykane na klucz z szufladami Gratnells (6 x szuflada niska F1 + 1 x szuflada średnia F2)
- 2 głębokie półki pod blatem do przechowywania dokumentów
- 4 wytrzymałe kółka z blokadą
- listwa zasilająca 4 x 230 V; przewód o długości 3m



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;
5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
8. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
9. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

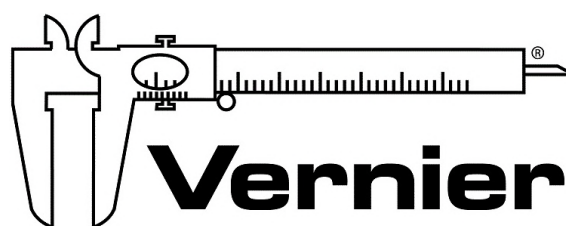
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym



Monitor interaktywny myBoard Grey 65" to doskonałe uzupełnienie pracowni przyrodniczej. To świetne narzędzie, które w połączeniu z programem multimedialnym nada nową formułę lekcji i pozwoli w nietuzinkowy sposób objaśnić uczniom skomplikowane zjawiska i zagadnienia. Dzięki statywowi jezdnemu, możesz przenieść monitor do dowolnej sali, a solidna konstrukcja zapewni bezpieczeństwo oraz wygodę obsługi.

3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium

Kompletny zestaw bezprzewodowych czujników Vernier Biologia Premium to pakiet stworzony z myślą o nauczaniu biologii w szkole podstawowej. Zestaw został dobrany tak, aby umożliwić realizację wybranych zagadnień z Podstawy Programowej. Czujniki są wytrzymałe i bardzo proste w obsłudze. Posiadają 5-letnią gwarancję producenta. Zachęcamy do zakupu kilku zestawów i eksperymentowania w grupach.



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;
5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
8. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
9. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

Zestaw posiada również bezprzewodowy cyfrowy mikroskop BD-EDU-100, który zapewnia obraz na żywo, który jest bardzo podobny do tego, który można zobaczyć przy użyciu tradycyjnego mikroskopu dwuokularowego. Ten 5-megapikselowy aparat łączy się z komputerem przez USB. Posiada obiektyw 10–150 mm z ręcznym ustawianiem ostrości i regulowanym źródłem światła LED. Oprócz przechwytywania nieruchomych obrazów można także nagrywać krótkie filmy i sekwencje poklatkowe.

Zestaw zawiera:

- Bezprzewodowy czujnik temperatury GDX-TMP
- Bezprzewodowy czujnik tętna GW-HR
- Bezprzewodowy czujnik CO GDX-CO2
- Bezprzewodowy czujnik tlenu rozpuszczonego GDX-O2
- Bezprzewodowy czujnik pH GDX-PH
- Bezprzewodowy kolorymetr GDX-COL
- Bezprzewodowy czujnik EKG GDX-EKG
- BioKomora250
- Bezprzewodowy czujnik pas oddechu GDX-RB
- Bezprzewodowy cyfrowy mikroskop BD-EDU-100
- Bezprzewodowy czujnik światła i koloru GDX-LC
- Bezprzewodowy czujnik dźwięku GDX-SND
- Bezprzewodowy czujnik dźwięku GDX-SND
- Bezprzewodowy czujnik światła i koloru GDX-L



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;

Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach

5. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt; Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach



SZKOLNE LABORATORIA



LaboLAB to starannie skompletowany i zgodny z podstawą programową zestaw elementów do wykonania doświadczeń i eksperymentów przez uczniów. Każdy moduł zawiera rozbudowany zestaw akcesoriów dla trzech równoległych klas, dzięki czemu nauczyciel jest w stanie przeprowadzić lekcje w zespołach złożonych z wielu uczniów. Nie trzeba kupować kilku sztuk zestawów, by zorganizować wielokrotną, klasową pracę badawczą w wybranym temacie.

• Struktury Roślin i Zwierząt

Moduł Struktury roślin i zwierząt poszerza wiedzę uczniów na temat budowy roślin i zwierząt oraz tego, jaki ma ona wpływ na przetrwanie organizmów.

Uczniowie mają możliwość empirycznego zapoznania się z wewnętrznymi i zewnętrznymi strukturami roślin i zwierząt

• Materia i energia w ekosystemach

Moduł Materia i energia w ekosystemach skupia się na analizie procesu obiegu materii i przepływu energii w ekosystemach.

Uczniowie poznają współzależność przyrody ożywionej i nieożywionej, analizują zasoby potrzebne do rozwoju organizmów, łańcuchy pokarmowe i piramidę żywieniową



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;

- Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
5. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt; Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach



• Życie w ekosystemach

Ziemia to wyjątkowe miejsce, jest bowiem jedyną znaną nam planetą, na której może rozwijać się życie. Uczniowie codziennie mają okazję obserwować lokalny ekosystem i różnorodną grupę organizmów w nim żyjących.

W ramach modułu Życie w ekosystemach uczniowie dowiadują się, w jaki sposób jesteśmy zależni od innych organizmów w ekosystemie, ze względu na nasze zapotrzebowanie na żywność, schronienie i niezbędny do oddychania tlen.

5. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura

Corinth to absolutna nowość na polskim rynku. Aplikacja dostępna w 119 krajach świata zawitała w naszych szkołach w języku polskim pod koniec marca 2017r.

Corinth to zbiór ponad 1400 interaktywnych modeli pomocy dydaktycznych w 3D, uzupełnionych o zdjęcia, filmiki i naukowe opisy każdego z nich. Program obejmuje polską, angielską, łacińską oraz dwujęzyczną wersję językową.



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;

- Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
5. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
 6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
 7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
 8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

5. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura

• Biologia człowieka

Zagadnienia zawarte w pakiecie:

Komórka, układ oddechowy, układ hormonalny, skóra, układ limfatyczny, układ nerwowy, przegląd budowy ciała, serce i układ krwionośny, układ szkieletowy, układ rozrodczy, narząd zmysłów, układ mięśniowy, układ pokarmowy, układ moczowy.

• Biologia roślin

Zagadnienia zawarte w pakiecie:

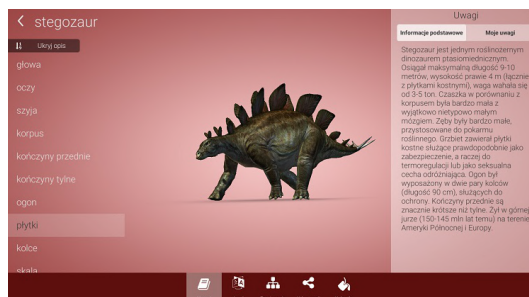
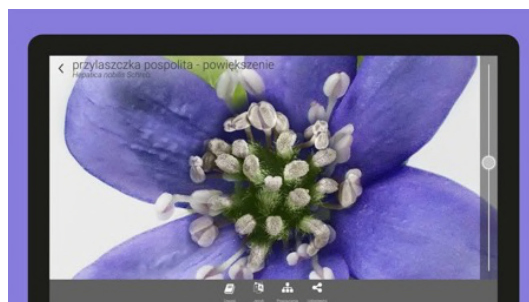
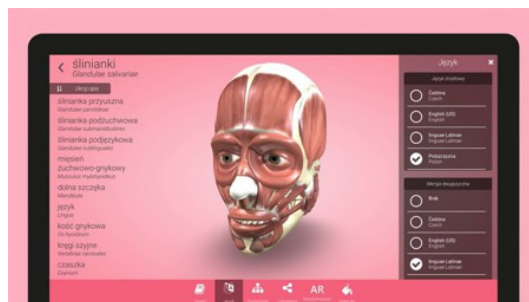
Anatomia, paprotniki, nagonasienne, jednoliścienne, dwuliścienne, mszaki, grzyby, glony.

• Biologia Zwierząt

Zagadnienia zawarte w pakiecie:

łańcuch pokarmowy, bakterie, pierwotniaki, gąbki, parzydełkowce, płazińce, wrotki, nicienie, mięczaki, pierścienice, niesporczaki, stawonogi, szkarłupnie, oślonice, kręgowce, ryby chrzęstne, ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki.

• Paleontologia i kultura



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;
5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)



MULTIMEDIALNE PRACOWNIE PRZEDMIOTOWE to najnowocześniejsze zasoby na tablice interaktywne dla klas 4-8 szkoły podstawowej oraz lekcje uczniowskie na komputery, tablety i smartfony z przedmiotów: matematyka, fizyka, chemia i biologia.

MULTIMEDIALNE PRACOWNIE PRZEDMIOTOWE to zestaw najnowocześniejszych materiałów multimedialnych, które zostały stworzone z myślą o realizacji atrakcyjnych lekcji z wykorzystaniem tablic interaktywnych.

MPP Biologia, dla klas V-VIII szkoły podstawowej to m. in.:

- 14 zagadnień;
- 42 lekcje (po 14 lekcji „Powtórz Wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”),
- 787 ekranów, 531 zadań, 16 filmów, 72 interaktywne obiekty (pokazy slajdów, interaktywne ilustracje),
- 14 gier dydaktycznych,
- 3 plansze interaktywne,
- zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;
5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

7. Platforma Atlas on-line Meridian Prime



Meridian Prime to pierwsza w Polsce platforma edukacyjna z multimedialnymi mapami i pomocami dydaktycznymi. Wspiera pracę nauczycieli, przyciąga i angażuje uczniów.

To wygodne i doskonałe narzędzie dla nauczycieli i uczniów szkół każdego typu i poziomu nauczania. Jeśli uczysz się geografii, historii, biologii, WOS-u, języków obcych, to jesteś we właściwym miejscu. Jeśli lubisz mapy, chcesz je rozkładać na elementy i złożyć po swojemu lub po prostu potrzebujesz wiedzy – zapraszamy, znajdziesz u nas to wszystko.

Zalety:

- wszystkie poziomy nauczania
- kompleksowe i zweryfikowane materiały
- wielopoziomowa interaktywność i zaangażowanie
- ćwiczenia, zadania domowe i testy sprawdzające
- czytelny i atrakcyjny sposób prezentacji
- wskazówki metodyczne i scenariusze lekcji
- dostęp online z każdego urządzenia
- wspólne środowisko nauczania w szkole i w domu



Co wchodzi w skład pracowni biologicznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Biologia Premium
4. Zestawy LaboLAB: Struktury Roślin i Zwierząt;
5. Materia i Energia w ekosystemach; Życie w Ekosystemach
6. Aplikacje Corinth: Biologia Człowieka; Biologia Roślin; Biologia Zwierząt; Paleontologia i Kultura
7. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Biologia (kl. 5-8)
8. Platforma Atlas on-line Meridian Prime
8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zest. biologia

8. Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka - zestaw - biologia

„Science-Lab. Fascynująca anatomia człowieka” to czteroczęściowy, multimedialny produkt edukacyjny, którego celem jest wspomaganie nauki przedmiotów przyrodniczych w klasach 4-8 szkoły podstawowej oraz na wyższym etapie edukacyjnym.

Program zawiera pakiet **plansz edukacyjnych**, dzięki którym nauczyciel w szczegółowy sposób omówi budowę i funkcjonowanie poszczególnych narządów, a także **filmy i symulacje** do wykorzystania w szkole lub w domu. Całość przygotowanych materiałów pozwala na realizowanie założeń **Podstawy Programowej** oraz wprowadzenie elementów rozszerzonych dla chętnych, ambitnych uczniów lub dla klas wyższych.

W skład zestawu wchodzi:

- **Testy** podsumowujące dla każdej części oraz poświęcone całości materiału – wszystkim zmysłom. Przygotowano je dla dwóch grup, w wersji podstawowej i rozszerzonej, a także w wersji edytowalnej dla nauczyciela.
- **Klucze odpowiedzi** do testów
- Cykl „**Co warto zapamiętać?**”, zawierający najważniejsze informacje dotyczące poszczególnych zmysłów. Materiały zostały przygotowane w formie in. plakatów, infografik oraz wklejek do zeszytu
- **Obserwacje i eksperymenty**, które opracowano w oparciu o założenia Podstawy Programowej, a także wychodzące poza obowiązujący zakres
- **Karty pracy** angażujące uczniów w omawiane tematy.
- Pakiet **kart z pomysłami** na zajęcia.

