

# Pracownia fizyczna

## MOBILAB FIZYKA PREMIUM

**Pracownia fizyczna 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](http://www.sklep.audiowizualne.pl/pracownie_przyrodnicze,zestawy)

**PRACOWNIE PRZYRODNICZE - STWÓRZ WŁASNĄ PRACOWNIĘ**  
[www.sklep.audiowizualne.pl/pracownie\\_przyrodnicze,stworz](http://www.sklep.audiowizualne.pl/pracownie_przyrodnicze,stworz)

**Mentor**  
SYSTEMY AUDIOWIZUALNE

## Co wchodzi w skład pracowni fizycznej mobiLab PREMIUM

### 1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab

2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdny
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fizyka Premium

4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)

## 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 fizycznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fizyka Premium
4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)

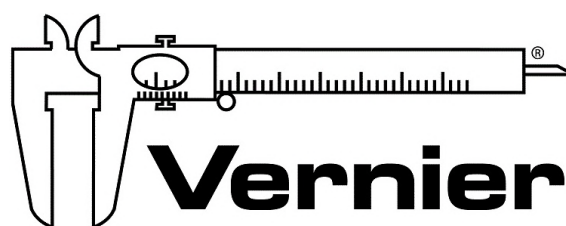
### 2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym



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 Fizyka Premium

Kompletny zestaw bezprzewodowych czujników Vernier Fizyka Premium to pakiet stworzony z myślą o nauczaniu fizyki 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 fizycznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdny
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fyzyka Premium

4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fyzyka (kl. 7-8)

### Zestaw zawiera:

- Bezprzewodowy czujnik temperatury GDX-TMP
- Bezprzewodowy czujnik ciśnienia gazu GDX-GP
- Bezprzewodowy czujnik ruchu GDX-MD
- Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia GDX-FOR
- Bezprzewodowy woltomierz GDX-VOLT
- Bezprzewodowy amperomierz GDX-CUR
- Bezprzewodowy czujnik dźwięku GDX-SND
- Bezprzewodowy czujnik światła i koloru GDX-LC
- Bezprzewodowy czujnik pola magnetycznego GDX-3MG
- Bezprzewodowy tor jezdny DTS-GDX
- Obwody elektryczne VBC2
- Bezprzewodowy czujnik ruchu obrotowego Go Direct GDX-RMS



## 4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!



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.





## Co wchodzi w skład pracowni fizycznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jeżdżym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fizyka Premium
4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)



### • Siły i Oddziaływania

LaboLAB Siły i Oddziaływania to moduł, który pozwala uczniom przeprowadzić szereg doświadczeń, w wyniku których zrozumieją zagadnienia sił fizycznych i oddziaływania. Istotny nacisk został położony na tarcie, masę oraz magnetyzm.

### • Energia To działa!

Moduł służy do przedstawienia różnych rodzajów energii. Uczniowie dowiadują się, jak się ona zmienia, analizują energię, jaką wytwarzają ich ciała, a także badają energię potencjalną, kinetyczną, ruch fal oraz alternatywne formy energii.

## 5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia

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, łańską oraz dwujęzyczną wersję językową.



## Co wchodzi w skład pracowni fizycznej mobiLab PREMIUM

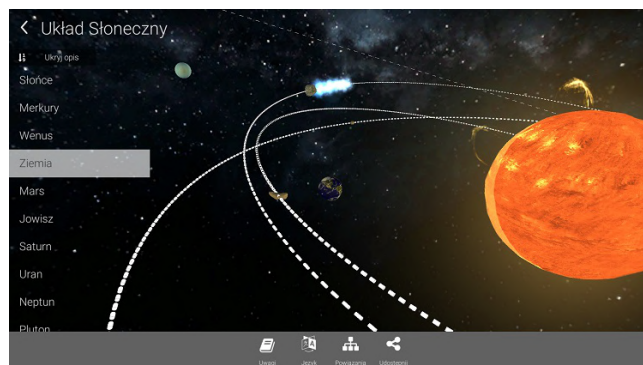
1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fizyka Premium

4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)

### Biblioteka multimedialna Fizyka i astronomia

zawiera podział na kategorie:

- Wynalazki
- Odbiorniki
- Energia
- Hardware
- Materiały
- Silniki
- Optyka
- Koło Wodne
- Astronomia



## 6. Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)



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.



## Co wchodzi w skład pracowni fizycznej mobiLab PREMIUM

1. Mobilna szafka laboratoryjna mobiLab
2. Monitor Grey 65" ze statywem jezdnym
3. Zestaw czujników bezprzewodowych Vernier Fizyka Premium

4. Zestawy LaboLAB: Siły i Oddziaływania; Energia. To działa!
5. Aplikacja Corinth – fizyka i astronomia
6. **Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)**



### MPP Chemia, dla klas VII-VIII szkoły podstawowej to m.. in.:

- 11 zagadnień;
- 33 lekcje (po 11 lekcji „Powtórz Wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”),
- 696 ekranów, 481 zadań, 17 filmów, 69 symulacji, 27 obiektów 3D,
- 11 gier dydaktycznych,
- 4 plansze interaktywne,
- zestaw plansz do aktywizacji

