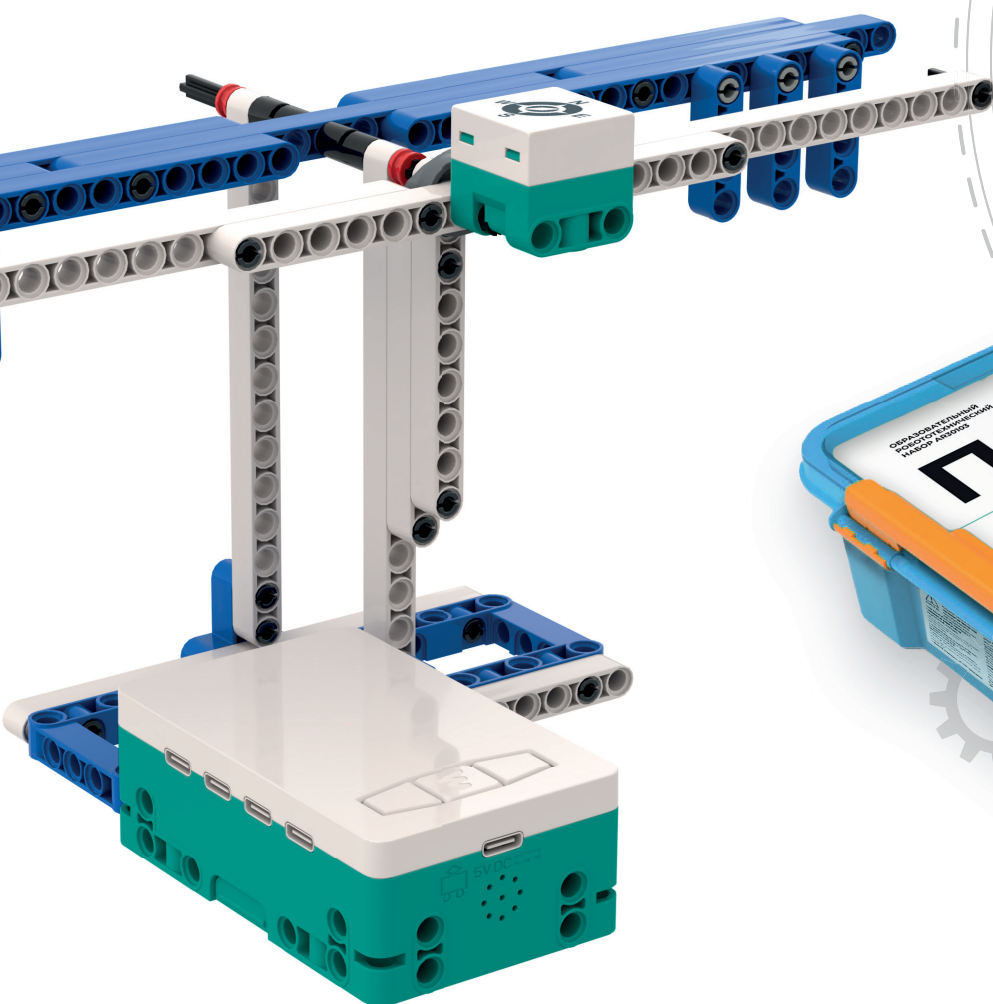


ПРАКТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА – ЛЕГЧЕ ЛЕГКОГО ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РЕСУРСНЫМ НАБОРОМ «ПРОГРЕСС® ФИЗИКА» AR30103



Решение АВРОПА Robotics «Прогресс® Физика» — дополнительный ресурсный набор, расширяющий возможности платформы «АВРОПА Robotics Прогресс» в рамках изучения физики в 7–9 классах основной школы. Решение включает в себя дополнительные элементы для конструирования, уникальную электронику и специально разработанный курс.



Практическое изучение физики

12 увлекательных лабораторных работ по ключевым темам курса физики.



Полное соответствие ПООП по физике

Все лабораторные работы взяты из популярных курсов по физике за 7–9 классы.



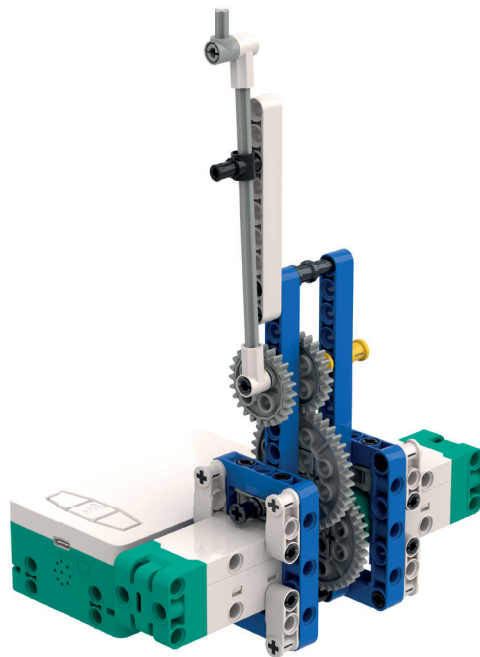
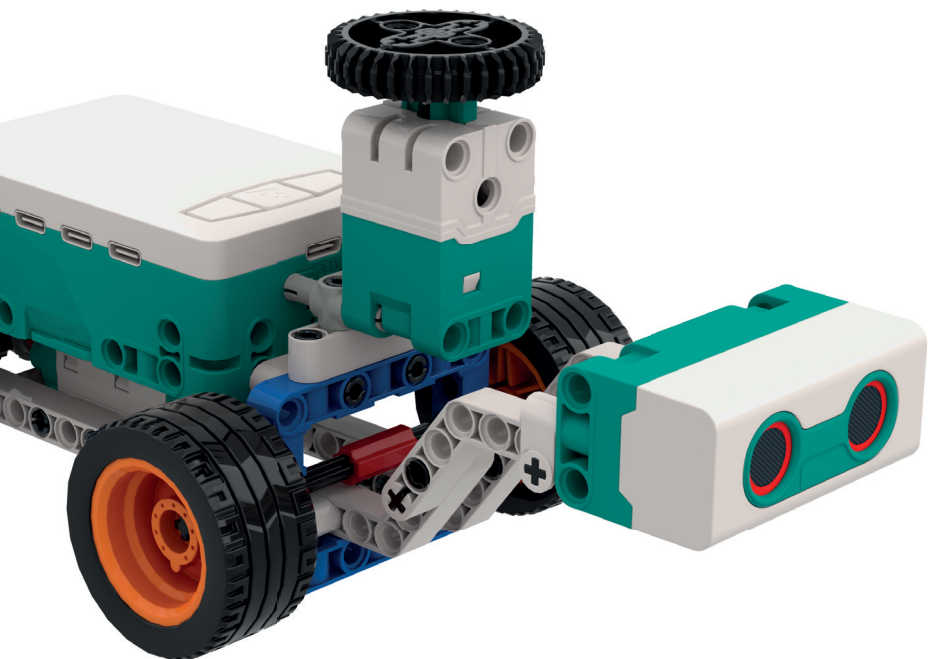
Настоящая цифровая лаборатория

Быстрая сборка и разборка стендов. Цифровая и визуальная фиксация результатов. Разнообразные датчики.



Готовые уроки

Полноценная методическая поддержка. Видео материалы для педагога. Тренинг по работе с решением.



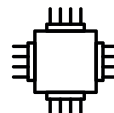
12-15

лет



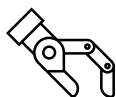
12

готовых уроков



6+

электронных
компонентов



270+

элементов
для конструирования



USB-C

подключение
датчиков и моторов



Scratch 3.0

язык
программирования

УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ

- Практическое закрепление знаний по таким темам как динамика, механика, оптика, силы, энергия и другие.

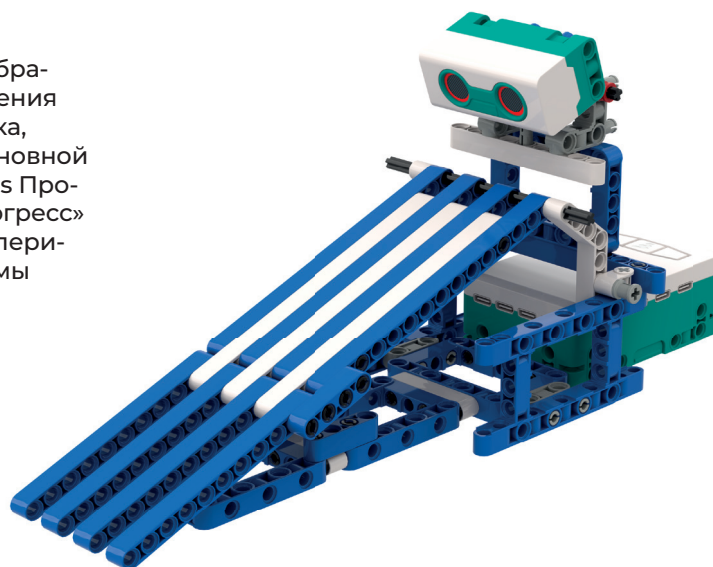
- Практическое развитие научно-исследовательских компетенций и навыков ведения экспериментальной деятельности с помощью проведения лабораторных работ.

- Закрепление навыков работы (включая навыки разработки и настройки) с оборудованием по проведению экспериментов и опытов.

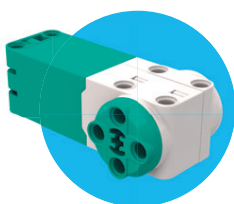
- Стимулирование развития системного и критического мышления, а также важнейших STEAM-компетенций: навыков командной работы, социально-эмоциональных компетенций, стрессоустойчивости и адаптивности.

НИКОГДА ЕЩЕ ФИЗИКА НЕ БЫЛА ТАКОЙ УВЛЕКАТЕЛЬНОЙ

АВРОРА Robotics «Прогресс»® Физика — комплексное образовательное STEAM решение для практического закрепления школьных знаний по Физике по таким темам, как механика, динамика, радиоволны, оптика, гравитация и другие в основной школе. В сочетании с Базовым набором «АВРОРА Robotics Прогресс» решение позволяет использовать платформу «Прогресс» в качестве цифровой лаборатории и организовывать экспериментальную деятельность, создавая лабораторные системы из наборов «Прогресс».

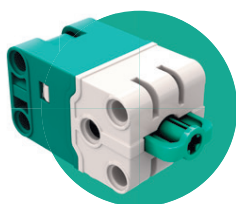


УМНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА В НАБОРЕ



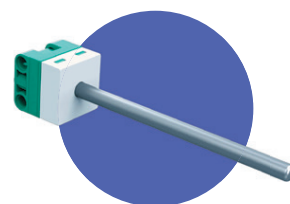
**БОЛЬШОЙ
МОТОР**

Дополнительный
большой электромотор



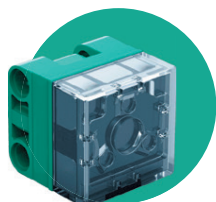
**ДАТЧИК
КАСАНИЯ**

Дополнительный
датчик касания / давления



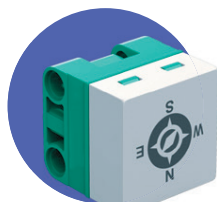
**ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ**

Датчик температуры измеряет
температуру окружающей среды



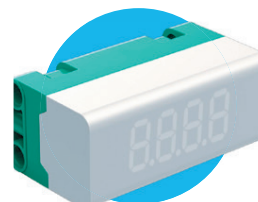
**ДАТЧИК
ОСВЕЩЕННОСТИ**

Датчик освещенности измеряет
яркость окружающей среды



КОМПАС

Компас пригодится для лабора-
торных по позиционированию
на местности



**ЦИФРОВОЕ
ТАБЛО**

Цифровое табло позволяет
выводить результаты экспериментов
и формировать навыки работы
с сегментированными цифровыми
индикаторами

СЕМЕЙСТВО РЕШЕНИЙ «ПРОГРЕСС®» ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Чтобы получить мощный инструмент для углубленного изучения физики с помощью решения «Прогресс® Физика», вам потребуется Базовый набор «Прогресс».



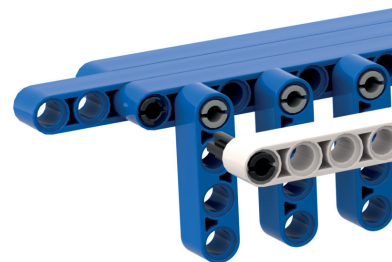
БАЗОВЫЙ НАБОР АВРОРА Robotics Прогресс

- Включает СмартХаб, необходимые детали и электронику для 4х учебных курсов
- Фирменное ПО
- Идеален для уроков технологии, робототехники, окружающего мира



РЕСУРСНЫЙ НАБОР АВРОРА Robotics Прогресс Физика

- Для работы требуется Базовый набор (не включает СмартХаб)
- Дополнительные детали, электроника и учебный курс
- Для уроков физики



 **АВРОРА**
образование

ПРОГРЕСС и логотип ПРОГРЕСС являются товарными знаками и объектами авторского права компании «АВРОРА Образование».
©2024 ООО «АВРОРА». Все права защищены.

AURORAedu.ru