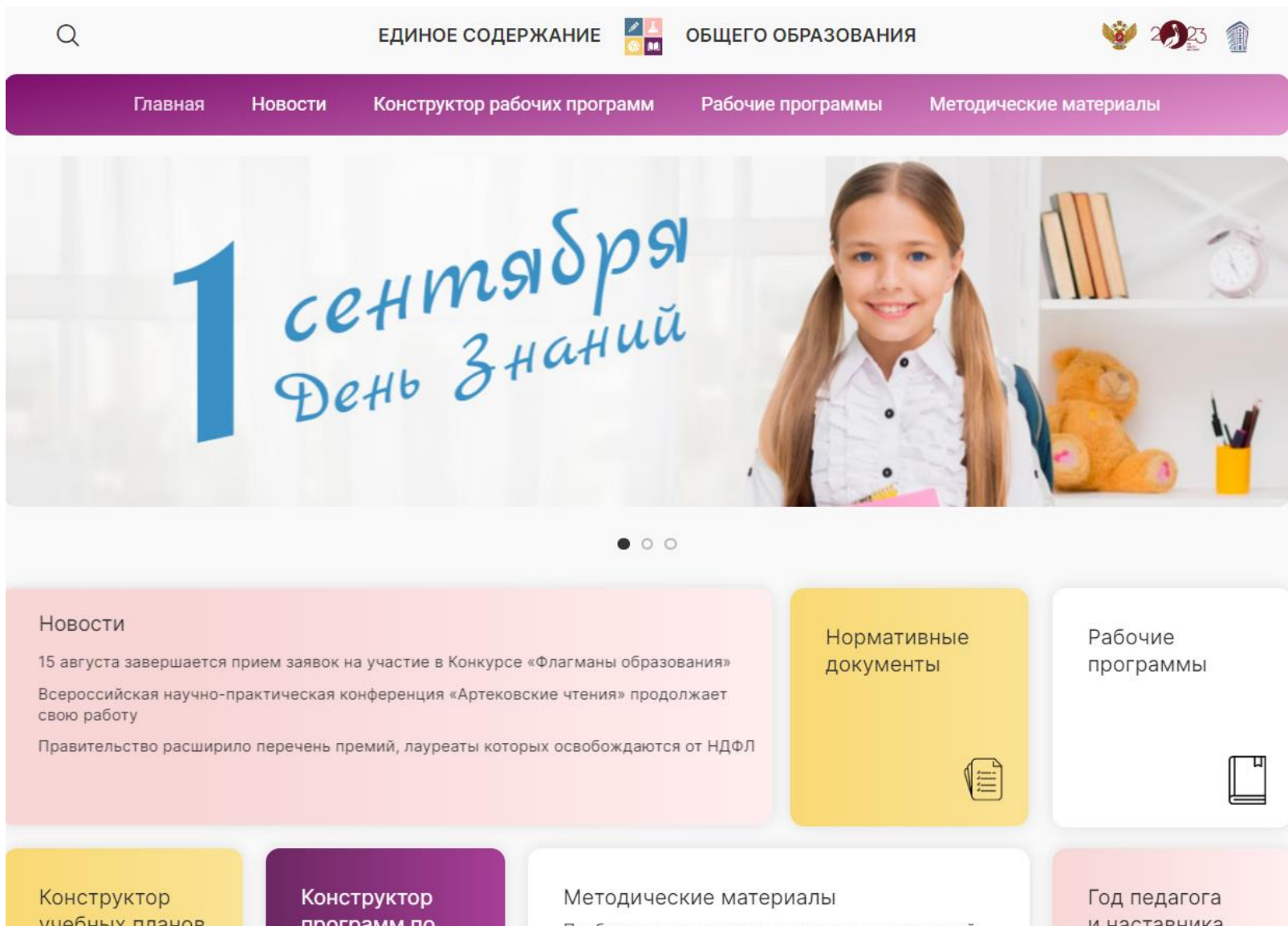


Портал «Единое содержание общего
образования»

<https://edsoo.ru/>



Нормативная база

Рабочие программы по предметам

Конструктор рабочих программ

Конструктор учебных планов

Виртуальные лабораторные работы

Методические семинары

и т.д.



ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

[Главная](#)[Новости](#)[Конструктор рабочих программ](#)[Рабочие программы](#)[Методические материалы](#)

Федеральная основная общеобразовательная программа

(интерактивная версия)

[Открыть](#)

Нормативные документы

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64100)

[Скачать PDF](#)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2021 № 569 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2021 № 64101)

[Скачать PDF](#)

ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

[Главная](#)[Новости](#)[Конструктор рабочих программ](#)[Рабочие программы](#)[Методические материалы](#)

Рабочие программы

[НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ](#)[ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ](#)[СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ](#)[ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#)

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика»

[Скачать PDF](#)

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Русский язык»

[Скачать PDF](#)

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Окружающий мир»

[Скачать PDF](#)

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Литературное чтение»

[Скачать PDF](#)



Инструкция по
работе с
конструктором

📄 Скачать PDF

★ В закладки

Конструктор рабочих программ

Уважаемые коллеги!

Конструктор рабочих программ обновлен в соответствии с ФООП в части шаблонов учебных программ по предметам, выходящим на итоговую аттестацию.

Шаблоны остальных предметов будут загружены в Конструктор до 1 сентября 2023 года.

Вход в конструктор



Обращаем внимание, что обновленная версия системы требует повторной регистрации (логины и пароли от предыдущей версии недействительны).

Обучающий вебинар Конструктор рабочих программ

По всем вопросам можно обращаться на горячую линию по электронному адресу:

constructor@instrao.ru



Система управления сервисом

Добро пожаловать в систему управления сервисом

- ✓ Пользователи
- ✓ Справочники
- ✓ Шаблоны рабочих программ
- ✓ Конструктор рабочих программ

Войти

Зарегистрироваться

[Забыли пароль?](#)



Титульный лист

Пояснительная
записка

Содержание

Планируемые
результаты

Тематическое
планирование

Поурочное
планирование

Учебно-
методическое
обеспечение

Титульный лист(ID: 2598263)

Главная > Рабочие программы > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Введите наименование регионального органа исполнительной власти в сфере
образования**

Введите наименование учредителя

ОГБОУ ДПО "Костромской областной институт развития образования"

РАССМОТРЕНО

Укажите должность

СОГЛАСОВАНО

Укажите должность

УТВЕРЖДЕНО

Укажите должность

Редактировать

Титульный лист
Пояснительная записка
Содержание
Планируемые результаты
Тематическое планирование
Поурочное планирование
Учебно-методическое обеспечение

Пояснительная записка(ID: 2598264)

Главная > Рабочие программы > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

Программа по физике разработана с целью оказания методической помощи учителю в создании рабочей программы по учебному предмету.

Физика является системообразующим для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественнонаучную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит

Титульный лист

Пояснительная
записка

Содержание

Планируемые
результаты

Тематическое
планирование

Поурочное
планирование

Учебно-
методическое
обеспечение

Содержание(ID: 2598265)

[Главная](#) > [Рабочие программы](#) > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.

Физика – наука о природе. Явления природы. Физические явления: механические, тепловые, электрические, магнитные, световые, звуковые.

Физические величины. Измерение физических величин. Физические приборы. Погрешность измерений. Международная система единиц.

Как физика и другие естественные науки изучают природу. Естественнаучный метод познания: наблюдение, постановка научного вопроса, выдвижение гипотез, эксперимент по проверке гипотез, объяснение наблюдаемого явления. Описание физических явлений с помощью моделей.

Демонстрации.

1. Механические, тепловые, электрические, магнитные, световые явления.
2. Физические приборы и процедура прямых измерений аналоговым и цифровым прибором.

Лабораторные работы и опыты.

1. Определение цены деления шкалы измерительного прибора.
2. Измерение расстояний.

Титульный лист

Пояснительная
записка

Содержание

Планируемые
результаты

Тематическое
планирование

Поурочное
планирование

Учебно-
методическое
обеспечение

Планируемые результаты(ID: 2598262)

[Главная](#) > [Рабочие программы](#) > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИКЕ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Изучение физики на уровне основного общего образования направлено на достижение личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов.

В результате изучения физики на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

1) патриотического воспитания:

- проявление интереса к истории и современному состоянию российской физической науки;
- ценностное отношение к достижениям российских учёных-физиков;

2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:

- готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с практическим применением достижений физики;
- осознание важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) эстетического воспитания:

- восприятие эстетических качеств физической науки: её гармоничного построения, строгости, точности, лаконичности;

4) ценности научного познания:

- осознание ценности физической науки как мощного инструмента познания мира, основы

Титульный лист

Пояснительная
записка

Содержание

Планируемые
результаты

Тематическое
планирование

Поурочное
планирование

Учебно-
методическое
обеспечение

Тематическое планирование(ID: 2598266)

Главная > Рабочие программы > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира					
1.1	Физика - наука о природе	2	введите значение	введите значение	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416194]]
1.2	Физические величины	2	введите значение	1	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416194]]
1.3	Естественнонаучный метод познания	2	введите значение	1	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416194]]
Итого по разделу		6 ⓘ			
Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества					



[[]] Поля для редактирования

Титульный лист

Пояснительная записка

Содержание

Планируемые результаты

Тематическое планирование

Поурочное планирование

Учебно-методическое обеспечение

Поурочное планирование(ID: 2598267)

Главная > Рабочие программы > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)

Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	[[Физика — наука о природе. Явления природы]]	1	введите значение	введите значение	введите дату	[[[]]]
2	[[Физические явления]]	1	введите значение	введите значение	введите дату	[[[]]]
3	[[Физические величины и их измерение]]	1	введите значение	введите значение	введите дату	[[[]]]
4	[[Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"]]	1	введите значение	1	введите дату	[[[]]]
5	[[Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей]]	1	введите значение	введите значение	введите дату	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0 ...]]



Титульный лист

Пояснительная записка

Содержание

Планируемые результаты

Тематическое планирование

Поурочное планирование

Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение(ID: 2598268)

Главная > Рабочие программы > Физика. Базовый уровень (для 7–9 классов образовательных организаций)



Опубликовать

Предпросмотр программы

Сохранить

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Выбор из справочника

Введите свой вариант

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Введите данные

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ИНТЕРНЕТ

Введите данные

Заполнение виджета



Контент виджета

Выберите из справочника

Сохранить

Отмена

Введите данные



Методические материалы

Методические пособия и рекомендации

В данном разделе представлены методические материалы по вопросам реализации ФГОС для учителей, классных руководителей, советников по воспитанию

[Открыть](#)

Методические видеоуроки

В данном разделе представлены методические видеоуроки в помощь учителю при проведении урочных и внеурочных занятий в рамках реализации ФГОС

[Открыть](#)

Федеральные уроки для школьников

В данном разделе представлены материалы в помощь учителю при проведении занятий по федеральной тематике

[Открыть](#)

Типовой комплект методических докум

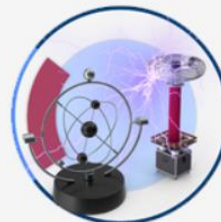
В разделе представлены материалы по организации образовательного процесса в общеобразовательн

[Открыть](#)

← Физика

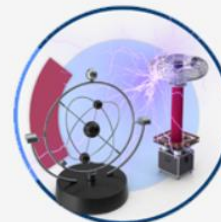
Выберите методический кейс

7 класс

Физика
методические
кейсы

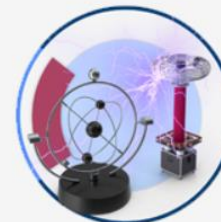
Особенности изучения темы «Сила.
Единица силы»

7 класс

Физика
методические
кейсы

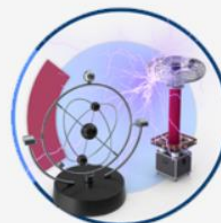
Самостоятельные исследования
при изучении темы
«Выталкивающая сила»

7 класс

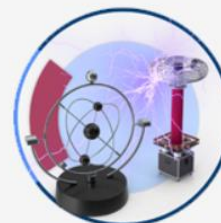
Физика
методические
кейсы

Исследование зависимости массы
от объема. Введение плотности

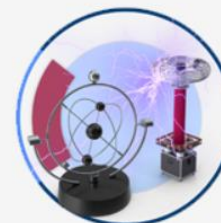
7 класс

Физика
методические
кейсы

7 класс

Физика
методические
кейсы

7 класс

Физика
методические
кейсы



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



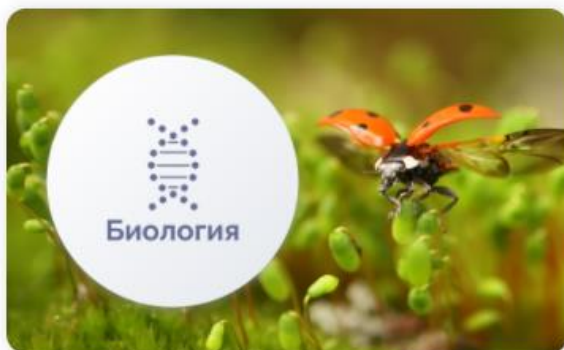
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



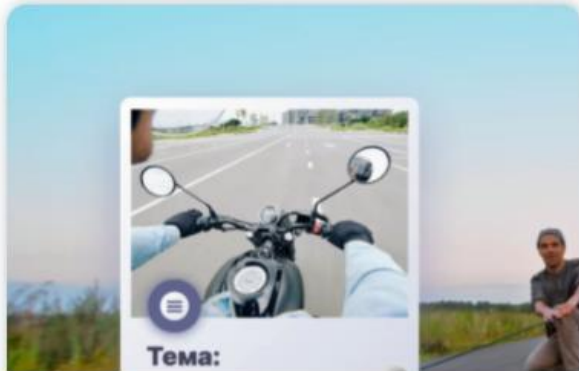
ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Горячая линия
8(800) 200-91-85(доб. 7)

Интерактивные виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования

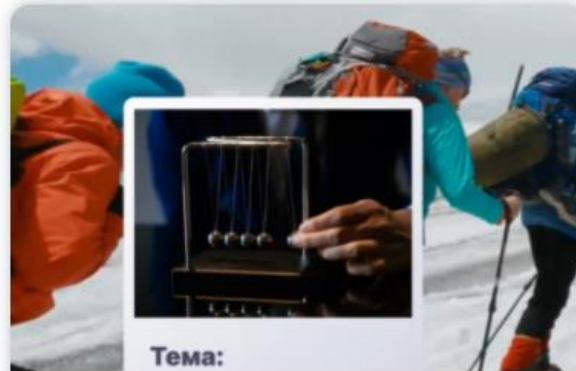


Выберите лабораторную работу



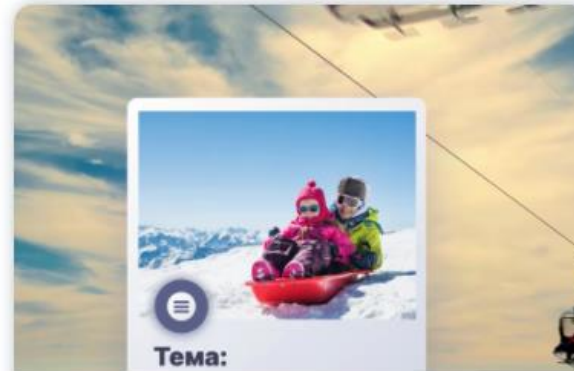
Тема:

Изучение механического движения тела



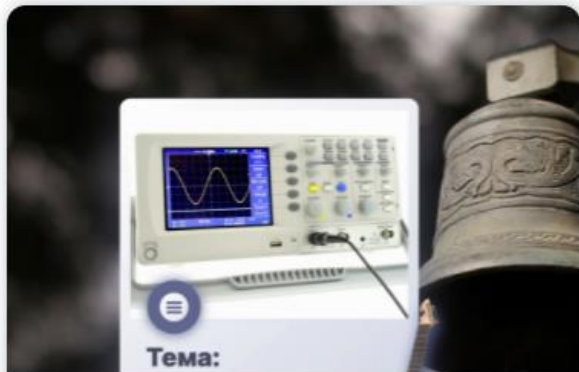
Тема:

Исследование различных видов сил. Экспериментальное определение величины гравитационной постоянной.



Тема:

Проверка закона сохранения импульса и закона сохранения энергии



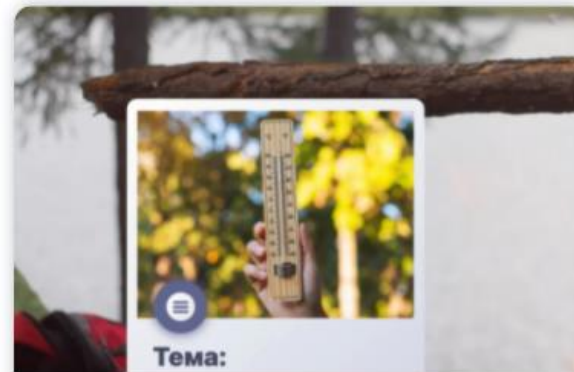
Тема:

Изучение механических колебаний



Тема:

Исследование процессов перехода веществ из одного агрегатного состояния в другое



Тема:

Изучение видов теплопередачи

- Авторизоваться
- Вебинар по работе с конструктором и лабораторией

https://www.youtube.com/watch?v=fk_u-dL5888&t=351s



ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



Минпросвещения России

Министерство просвещения Российской Федерации



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

Центральные предметно-методические комиссии	Английский язык 	Астрономия 	Биология 	География 	Информатика 	Искусство (МХК) 	Новости
Школьный этап	Испанский язык 	История 	Итальянский язык 	Китайский язык 	Литература 	Математика 	Олимпиада в субъектах Российской Федерации
Муниципальный этап	Немецкий язык 	Обществознание 	Основы безопасности жизнедеятельности 	Право 	Русский язык 	Технология 	Международные олимпиады
Региональный этап	Физика 	Физическая культура 	Французский язык 	Химия 	Экология 	Экономика 	Нормативные правовые документы
Заключительный этап							Брендбук