

Московская электронная школа – технологическая трансформация образования

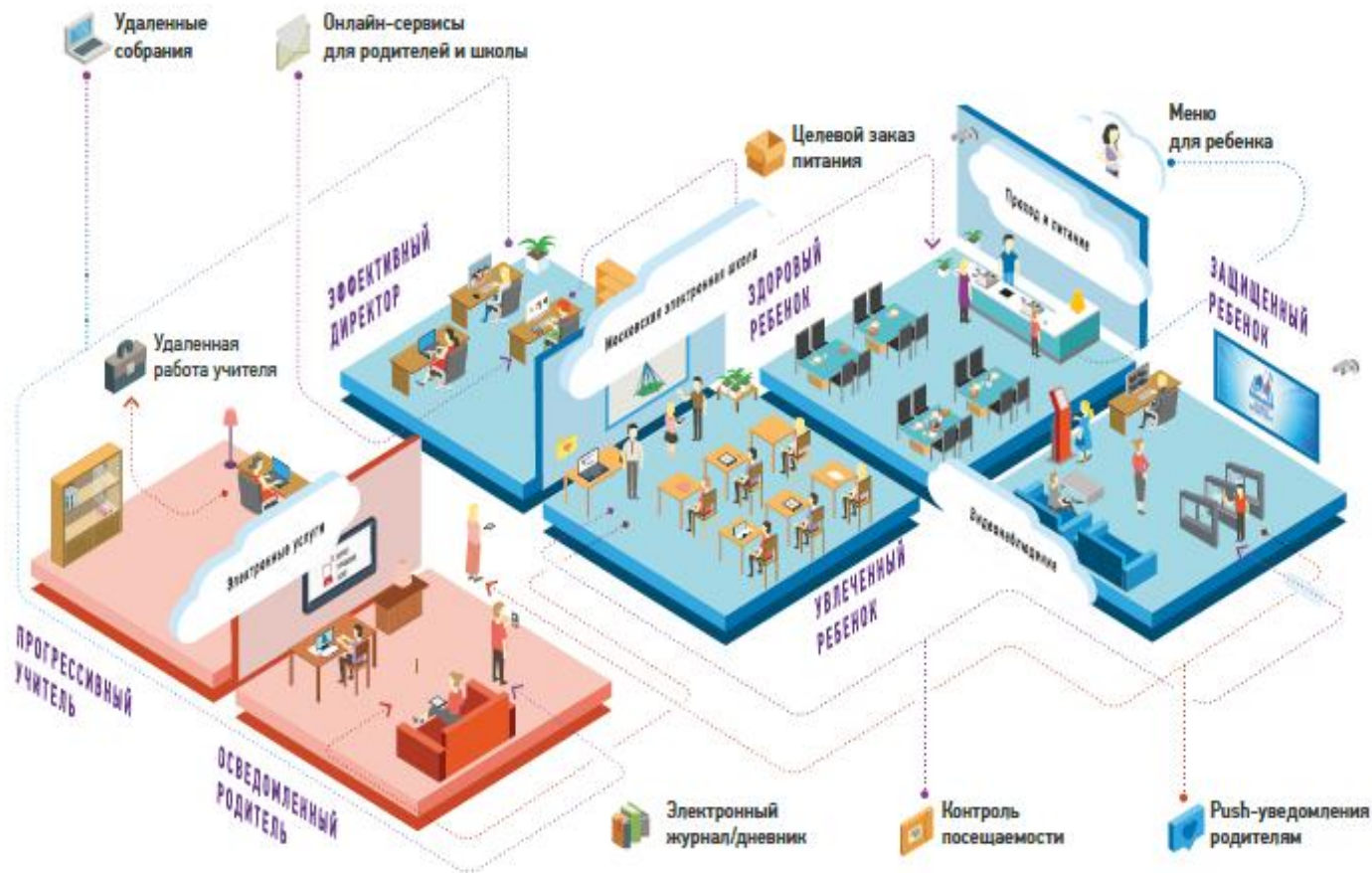
Александр Лямин

Руководитель направления стратегического развития
информатизации сферы образования,
ДИТ г. Москвы

18—21 АПРЕЛЯ
ВДНХ, ПАВИЛЬОН 75



МЭШ – технологическая трансформация образования



Что такое МЭШ?



34

2015–2016

170

2016–2017

932

2017–2018

Дневник и журнал МЭШ

— система управления образовательным процессом, обеспечивающая создание цифровой основной образовательной программы, фиксацию хода и результатов образовательного процесса, информирование всех участников образовательного процесса.

*Включая частные и муниципальные школы

- Для учителей - обмен опытом
- Разнообразие образовательного контента
- Равные возможности для всех детей
- Мобильность образования



Образовательный контент Библиотеки МЭШ

В общем доступе:

Более 300 тыс. атомарных элементов

Более 17 тыс. интерактивных сценариев уроков

Более 2 500 комплексных интерактивных приложений

297 учебных пособий

208 электронных учебников

181 художественное произведение

6 виртуальных лабораторий





2159



+ Добавить материал



Каталог

Мои материалы

Избранное

История просмотров

Кабинет учителя

Фильтры

Тип Все

Учебники

ЗУП

Сценарии уроков

Тесты

Худ. литература

Доп. материалы

Приложения новое

Предмет

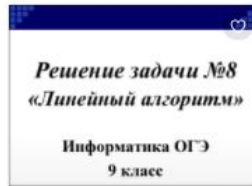
Сортировать по дате



Важнейшие исторические события, которые должен знать каждый

★★★★★ 4.6 (16)

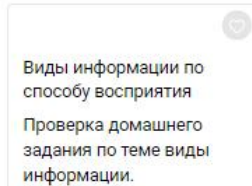
Федорова Ольга ... 17.04.2018



Подготовка к ОГЭ Информатика Задача №8

★★★★★ 5 (5)

Евдокимова Анн... 17.04.2018



Виды информации по способу восприятия
Проверка домашнего задания по теме виды информации.

★★★★★ 4 (4)

Новикова Татьян... 17.04.2018



(1 кл.) Твёрдые и мягкие знаки. Обозначение мягкос...

★★★★★ 0 (0)

uchi.ru 17.04.2018



ОГЭ по информатике (Задание 3)

★★★★★ 4.3 (3)

Лукин Павел Але... 17.04.2018



(2 кл.) Олимпиада. Заполнение формы фигурами.

★★★★★ 4.3 (6)

uchi.ru 17.04.2018



ОГЭ по Информатике (Задание 1)

★★★★★ 4.5 (4)

Лукин Павел Але... 17.04.2018



ОГЭ по информатике (Задание 2)

★★★★★ 4.6 (5)

Лукин Павел Але... 17.04.2018



ОГЭ по Информатике (Задание 7)

★★★★★ 4.2 (5)

Лукин Павел Але... 17.04.2018



Пазл "Состав слова"

★★★★★ 4.5 (2)

Мурзина Наталь... 17.04.2018

Просмотр материалов

← → ↺

Защищено | https://uchebnik.mos.ru/catalogue?type=game_apps

🔍 ☆ 📄

Фильтры 📏

Тип

Все

Учебники

ЗУП

Сценарии уроков

Тесты

Худ. литература

Доп. материалы

Приложения новое

Предмет

Уровень образования

НОО

ООО

СОО

КЭС

Уровень изучения

Базовый

Углубленный

Важнейшие исторические события, которые должен знать...

★★★★★ 4.6 (16)

Федорова Ольга ... 17.04.2018

Подготовка к ОГЭ Информатика Задача №8

★★★★★ 5 (5)

Евдокимова Анн... 17.04.2018

информации.

★★★★★ 4 (4)

Новикова Татьян... 17.04.2018

UCHI.RU

(1 кл.) Твёрдые и мягкие знаки. Обозначение мягкос...

★★★★★ 0 (0)

uchi.ru 17.04.2018

ОГЭ по информатике (Задание 3)

★★★★★ 4.3 (3)

Лукин Павел Але... 17.04.2018



Важнейшие исторические события, которые должен зна...

Распредели события на ленте времени

★★★★★ 4.6 (16) приложение

ID: 2159

Автор: Федорова Ольга Олеговна

Запуск

Предмет Окружающий мир

УО НОО

КЭС 2 Человек и общество
2.17 История Отечества

Автор Федорова Ольга Олеговна

🔖

🔗

Подробнее











https://uchebnik.mos.ru/app_player/2118

8

Интерактивные образовательные приложения

← → 🔒 Защищено | https://uchebnik.mos.ru/app_player/183 🔍 ☆ 📄 ⋮

🍏 🍏 🍏 🍏 🍏 🍏

Подпиши секторы круговой диаграммы

Африка

?

?

Евразия

В таблице отметили, как распределены страны мира по четырём материкам.

материк	кол-во стран
Сев. Америка	23
Евразия	92
Юж. Америка	12
Африка	55

9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Как работать с учебником

Введение

Механика

Кинематика

Глава 1. Кинематика точки и
твёрдого тела

§ 1. Механическое движение.
Система отсчёта

§ 2. Способы описания движения

§ 3. Траектория. Путь.
Перемещение

§ 4. Равномерное прямолинейное
движение. Скорость. Уравнение
движения

§ 5. Примеры решения задач по
теме «равномерное
прямолинейное движение»

§ 6. Сложение скоростей

§ 7. Примеры решения задач по
теме «сложение скоростей»

§ 8. Мгновенная и средняя
скорости

§ 9. Ускорение

§ 10. Движение с постоянным
ускорением

§ 11. Определение
кинематических характеристик
движения с помощью графиков



А-Я



§ 1. Механическое движение. Система отсчёта

ТТ ← →

11

КИНЕМАТИКА

ГЛАВА 1

КИНЕМАТИКА ТОЧКИ И ТВЁРДОГО ТЕЛА

По характеру решаемых задач механику делят на *кинематику* и *динамику*.

В кинематике описывают движение тел без выяснения причин, вызывающих данное движение.



§ 1

МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. СИСТЕМА ОТСЧЁТА

Вспомните, по каким признакам мы определяем, что тело движется.
Как вы указываете место, в котором собираетесь встретиться с другом?

Первое, что бросается в глаза при наблюдении окружающего нас мира, — это его изменчивость. Мир не является застывшим, статичным. Изменения в нём весьма разнообразны. Но если спросить вас, какие изменения вы замечаете чаще всего, то ответ, пожалуй, будет однозначным: *изменяется положение предметов* (или тел, как говорят физики) *относительно земли и относительно друг друга с течением времени*.



Понаблюдайте за движением различных тел и попробуйте дать своё определение механического движения.

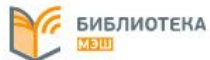
Бежит ли собака, или мчится автомобиль — с ними происходит один и тот же процесс: их положение относительно земли и относительно вас изменяется с течением времени. Они перемещаются. Сжимается пружина, прогибается доска, на которую вы сели, — изменяется положение различных частей тела относительно друг друга.

Запомни

Изменение положения тела или частей тела в пространстве относительно других тел с течением времени называется **механическим движением**.

Интерактивный сценарий урока

← → ↺ | Защищено | <https://uchebnik.mos.ru/composer2/lesson/66624/view> | 🔍 ☆ 👤



[Портал поддержки](#)



Конструктор урока



Этапы

Название урока

Обобщающий урок по теме
"Строение Солнечной системы";
астрономия 10-11 класс



1 Повторение и обобщение



⌚ 3 мин ▾

2 Повторение (работа в парах)



⌚ 6 мин ▾



90%

Интерактивный сценарий урока

← → ↺ Защищено | <https://uchebnik.mos.ru/composer2/lesson/66624/view>



[Портал поддержки](#)



Конструктор урока

Этапы

6 мин

3

Повторение и обобщение



5 мин

4 Повторение и обобщение



3 мин

5 Решение задач

Вопрос

Установите соответствие телами Солнечной системы и их движением.

Ответы

почти все между орбитами Марса и Юпитера

по эллиптическим орбитам вокруг Солнца

по эллипсам близким к окружностям

Кометы движутся



Переместите ответы в эту область

Планеты движутся



Переместите ответы в эту область

Астероиды движутся



Переместите ответы в эту область



Мобильное приложение МЭШ

Мобильное приложение "МЭШ" на
iOS и Android

Распространение: бесплатно

Как загрузить:



App Store



Google Play





МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

Приложения

Расписание учителя



ДНЕВНИК
И ЖУРНАЛ
МЭШ

Библиотека МЭШ

Портал поддержки



ГБОУ Школа №



2017 - 2018 ▾



Общее образование ▾

Дополнительное образование ▾

Внеурочная деятельность ▾

Дополнительно ▾

← →
18

Апрель
2018



ОБЩИЕ



МОЕ РАСПИСАНИЕ 16.04.2018 – 22.04.2018



16.04.2018 (Понедельник)

- 09:30 География 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 10:35 Математика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 11:35 Биология 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 12:40 Физика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 14:40 История 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика

17.04.2018 (Вторник)

- 09:30 Биология 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 10:35 Математика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 11:35 Биология 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 12:40 История 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика

18.04.2018 (Среда)

- 09:30 Химия 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 10:35 Математика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 11:35 Химия 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика

19.04.2018 (Четверг)

- 09:30 Геометрия 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 10:35 Математика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика

20.04.2018 (Пятница)

- 08:30 Химия 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика
- 09:30 Физика 5Б 19.07
Здание №1000
33, Математика

Неделя

18.04.2018



Связь с техподдержкой

Персонализированные домашние задания



ДНЕВНИК
И ЖУРНАЛ
УЧЕНИКА

Библиотека МЭШ

Портал поддержки



ГБОУ Школа №



2017 - 2018 ▾



Общее образование ▾

Дополнительное образование ▾

Внеурочная деятельность ▾

Дополнительно ▾



ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ



ПАРАМЕТРЫ

Страница

< 1 / 1 >

Предмет

Алгебра ▾

☐ Адаптированные
предметы

Параллель

Любая ▾

Класс

Любая ▾

Применить

	Дата задания	Дата выполнения	Предмет	Обязательность	Задание	Время выполнения	Дополнительные материалы	Файл выполнения	Комментарий
⬆	04.09.2017	05.09.2017	Алгебра	✓	Описание ДЗ	15 мин			⊗
	Петров Иван Николаевич								Просмотрено П
	Ученик_9-B29 Ученик_9-B29 Ученик_9-B29								Просмотрено П
	Ученик_9-B30 Ученик_9-B30 Ученик_9-B30								Просмотрено П
	Ученик_9-B34 Ученик_9-B34 Ученик_9-B34								Просмотрено П
	Ученик_9-B34 Ученик_9-B34 Ученик_9-B34								Просмотрено П
	Ученик_9-B46 Ученик_9-B46 Ученик_9-B46								П
	Ученик_9-B48 Ученик_9-B48 Ученик_9-B48								П
	Ученик_9-B55 Ученик_9-B55 Ученик_9-B55								П
	Ученик_9-B87 Ученик_9-B87 Ученик_9-B87								П
	Ученик_9-B88 Ученик_9-B88 Ученик_9-B88								П
⬇	05.09.2017	06.09.2017	Алгебра	✓	Описание ДЗdsfsf	15 мин			⊗

Выдача домашнего задания, в том числе персонализированного

Общее образование / Журналы / Журналы классов / Журнал 5-Б

Редактирование домашнего задания

Дата создания:

24.04.2018



Дата проверки:

27.04.2018



С оценкой



Без оценки



Обязательное



Добровольное

1

Домашнее задание

Описание ДЗ

выбрать выучить дать доделать дописать дочитать
завершить знать изучить найти написать нарисовать
не задано объяснить определить оформить перечитать
подобрать подписать подчеркнуть построить приготовить
прочитать рассказать читать

Запланированное время выполнения (мин)

15



Без предъявления требований к времени выполнения



К. В.



Д. А.



М. А.



А. И.



Д. А.



С. А.



Е. А.



А. А.



А. М.



У. И.



П. А.



Т. Ф.



выбрать всех

К. В., Д. А., М.
А., А. И., Д. А., С.

Отобразить всех (26)

• Нет прикрепленных файлов



[Прикрепить файл или выбрать из загруженных](#)

• Нет прикрепленных параграфов

[Добавить параграф](#)

• Нет прикрепленных сценариев

[Добавить сценарий](#)

Комментарии:

Создание форм контроля с различными шкалами оценивания

2017 - 2018

←

Общее образование

Дополнительное образование

Внеурочная деятельность

Дополнительно

←

18

Апрель 2018

СПРАВОЧНИК ФОРМ КОНТРОЛЯ. НОО Информатика

НАЗВАНИЕ *

Контрольная работа

КРАТКОЕ НАЗВАНИЕ (ДО 6 СИМВОЛОВ)

КР

ВЕС ОЦЕНКИ *

3

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ *

Критериальная шкала

[Схема приведения шкал](#)

ТИП КОНТРОЛЯ *

Текущая

Контрольная

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ *

Критериальная шкала

Критериальная шкала

ABC-шкала

100-балльная шкала

10-балльная шкала

5-балльная шкала

Зачёт/Незачёт

N-балльная шкала

☐ инверсия

Критерий 1

100

КРИТЕРИЙ	+						
N MAX		100					
N	ОТ	81	61	31	21	11	0
	ДО	100	80,99	60,99	30,99	20,99	10,99
ПЯТИБАЛЛЬНАЯ		5	4	3	2	1	0
СТОБАЛЛЬНАЯ	ОТ	81	61	31	21	11	0
	ДО	100	80	60	30	20	10

ДЛЯ ВСЕХ ОТМЕТОК

ПАРАМЕТРЫ

Уровень образования

НОО

Предмет

Информатика

☐ Адаптированные предметы

ПРИМЕНИТЬ



Связь с техподдержкой



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

Спасибо