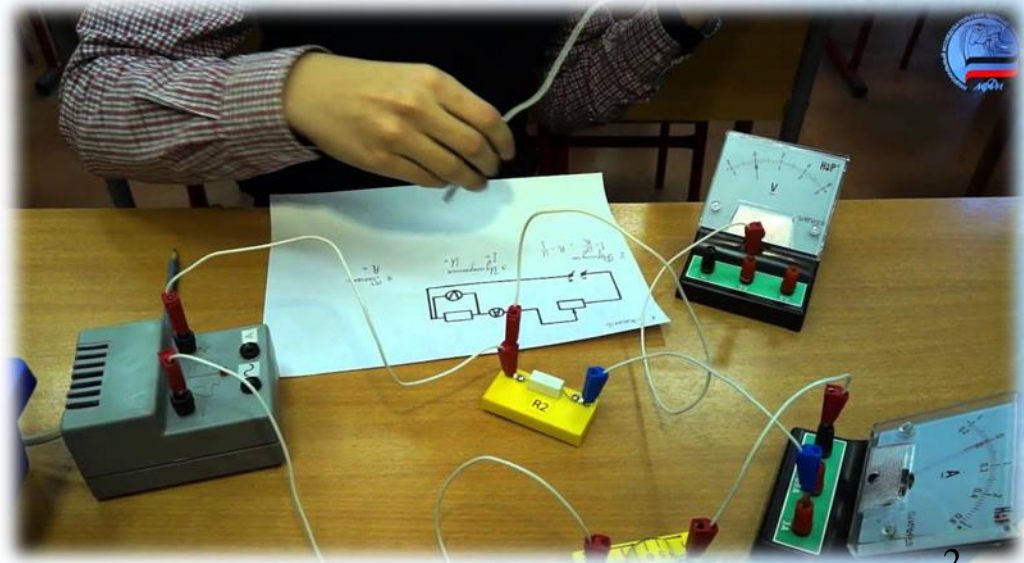
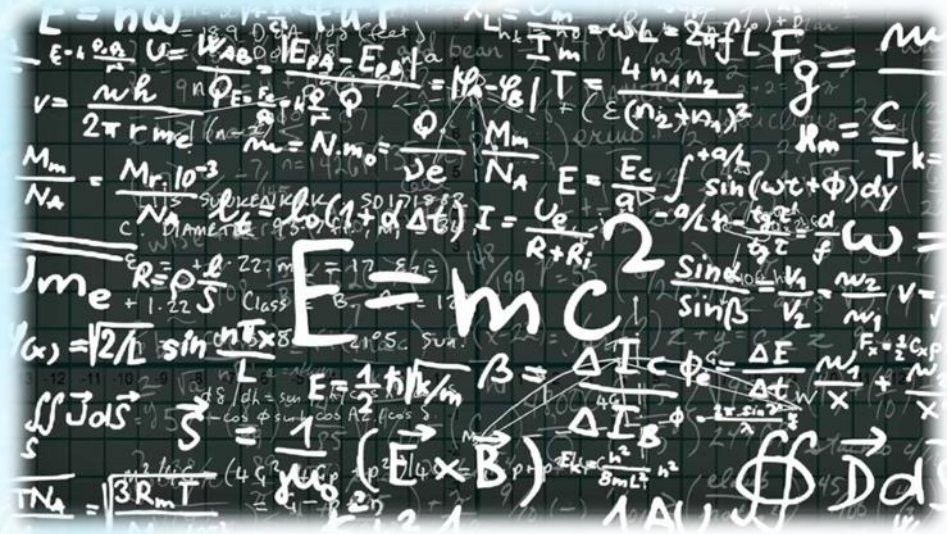


# Публичная лекция

*Смирнова Марина Ивановна,  
учитель физики МОУ Любимской СОШ*

# Воспоминания об уроках физики



# Физика — наука о природе



*Как приблизить физику к ученику?*

Представление  
о физике как  
прикладной  
науке

Достижение  
метапредметных  
результатов

Формирование  
функциональной  
грамотности





?



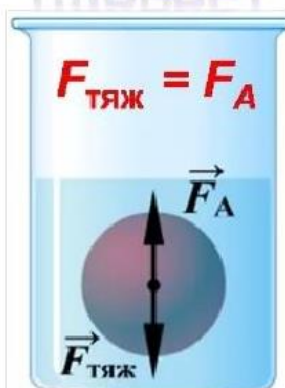
Материал	Теплопроводность, Дж/кг*С
Чугун	540
Алюминий	920
Сплав для эмалированной посуды	760
Нержавеющая сталь	480



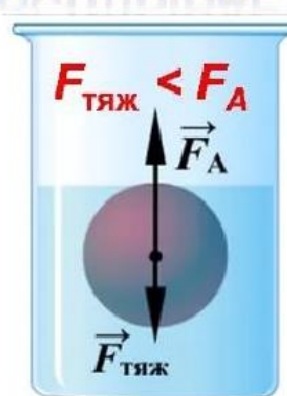
**ТОНЕТ**



**ПЛАВАЕТ**



**ВСПЛЫВАЕТ**





**ПЕЛЬМЕНИ «с топлёным маслицем»**  
Полуфабрикат мясосо­дер­жа­щий в тесте  
фор­мо­ван­ный, ка­те­го­рии В, зам­ро­же­ный.

**Состав продукта:**

мука пшеничная хлебопечарная высшего сорта, говядина, мясо куриное, вода питьевая, лук репчатый свежий, белок растительный, крахмал картофельный, соль поваренная пищевая, яичный порошок, клетчатка растительная, комплексная пищевая добавка «Аромат топленого масла» (аромат топленого масла, сахар), масло растительное рафинированное дезодорированное, перец чёрный молотый.

ТУ 10.13.14-001-51303191-2017

Пищевая и энергетическая ценность  
в 100 г продукта (средние значения):

БЕЛКИ	ЖИРЫ	УГЛЕВОДЫ	КАЛОРИЙНОСТЬ / ЭНЕРГИЯ ТОПЛЕНЫМ МАСЛОМ
8 г	12 г	38 г	290 ккал 1230 кДж

МАССА НЕТТО: 900 г.

Срок годности и условия хранения:  
при температуре не выше +18°C - не более 6 месяцев.

Продукт не подлежит  
повторному замораживанию.

Изготовитель: ООО «Шельф-2000», Россия, 142000, Московская обл.,  
Домодедово, мкрн. Барыбино, ул. Коммуны Геральд, д. 18.

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ  
8 800 100 45 07



Пищевая и энергетическая ценность  
в 100 г продукта (средние значения):

БЕЛКИ	ЖИРЫ	УГЛЕВОДЫ	КАЛОРИЙНОСТЬ / ЭНЕРГИЯ ТОПЛЕНЫМ МАСЛОМ
8 г	12 г	38 г	290 ккал 1230 кДж

1230 кДж

МАССА НЕТТО: 900 г.

Срок годности и условия хранения:  
при температуре не выше +18°C - не более 6 месяцев.

Продукт не подлежит  
повторному замораживанию.

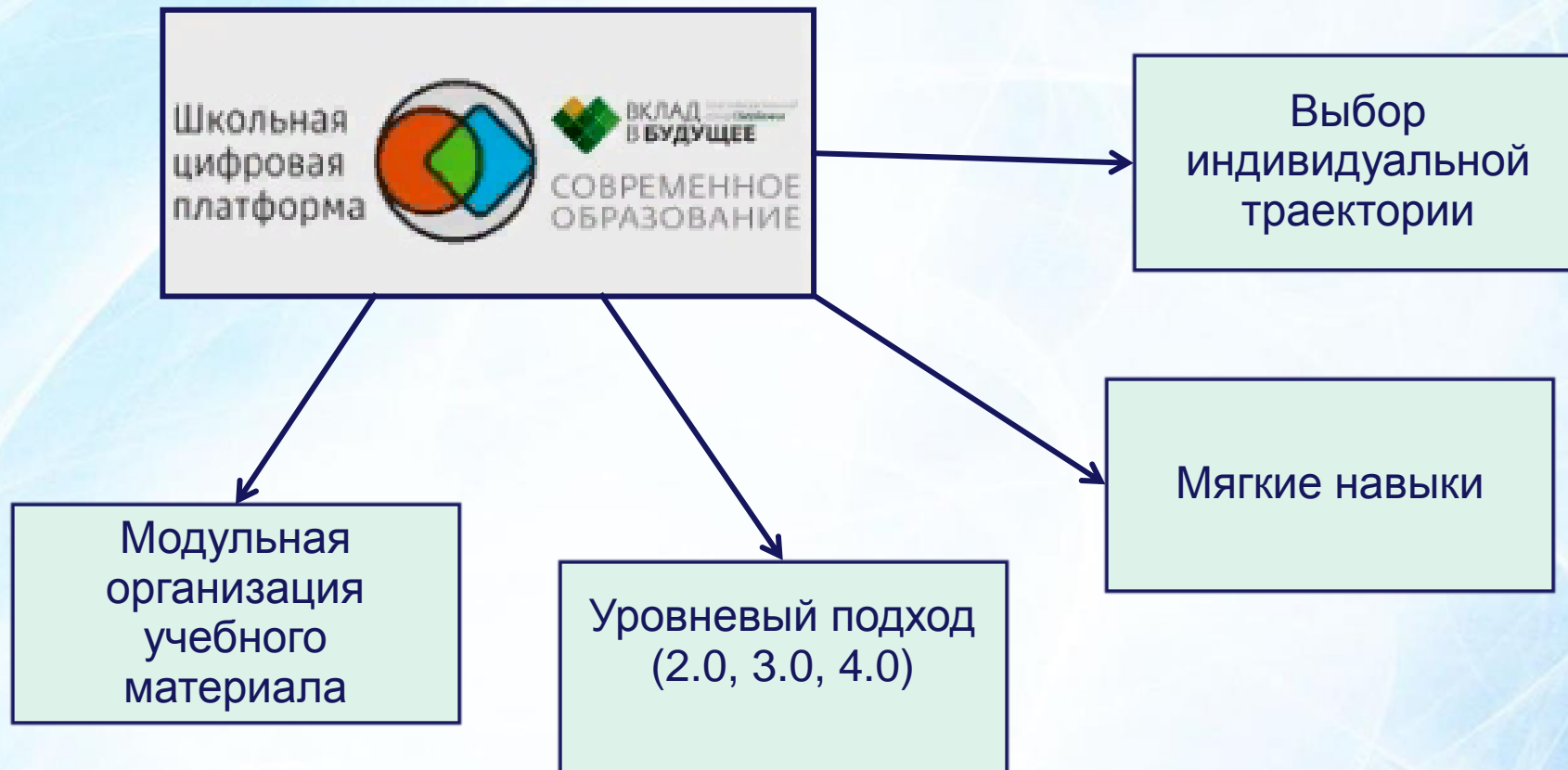
Тема	Класс
Масса. Единицы массы	7
Сила тяжести. Вес тела	7
Сила Архимеда. Условия плавания тел	7
Энергия	7
Удельная теплоемкость. Теплообмен	8
Испарение	8

# Сообщающиеся сосуды



# Современные средства передвижения





# Физика ближе, чем нам кажется





# Публичная лекция

## *«Как приблизить физику к ученику?»*

*Смирнова Марина Ивановна,  
учитель физики МОУ Любимской СОШ*