

$$k_3 = hf(x_{i-1} + \frac{1}{2}, y_{i-1} + \frac{k_2}{2})$$

$$b_i = (\sum_{j=1}^{i-1} a_{ij}x_j^{(k)} + \sum_{j=i+1}^n a_{ij}x_j^{(k)})$$

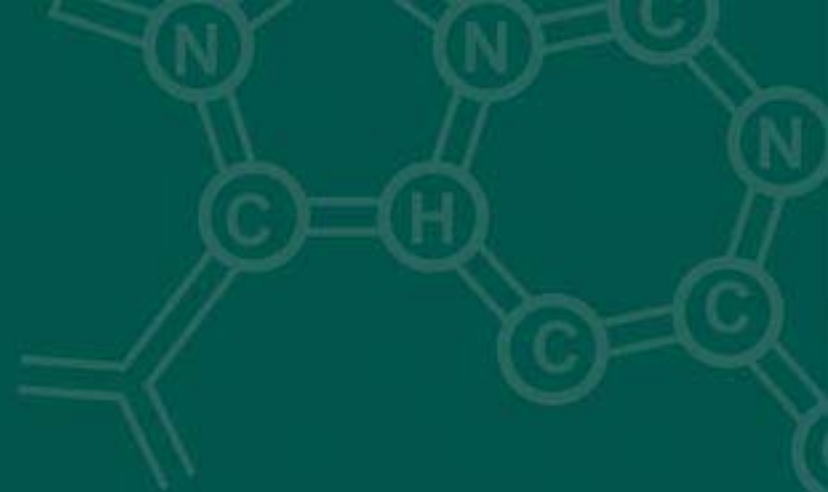
$$x_{i+1} = \frac{a_{ii}b_i - (\sum_{j=1}^{i-1} a_{ij}x_j^{(k)} + \sum_{j=i+1}^n a_{ij}x_j^{(k)})}{a_{ii}}$$

$$\Delta y_i = \int y' dx$$

$$f(x, y)$$

$$v_{i+1} = \frac{a_{ii}}{v_i} \frac{dy}{dx} = y'(x)$$

$$k_2 = \frac{1}{2}(f(x_i, y_i) + f(x_i + 0.5\tau, y_i + 0.5\tau k_1))$$



Стенды для образовательных учреждений

2015



содержание

1	Рекреация	стр. 3
2	Кабинет начальной школы	стр. 8
3	Кабинет биологии	стр. 14
4	Кабинет химии	стр. 18
5	Кабинет русского языка и литературы	стр. 20
6	Кабинет иностранного языка	стр. 26
7	Кабинет физики	стр. 28
8	Кабинет математики	стр. 30
9	Кабинет географии и экономики	стр. 34
10	Кабинет истории	стр. 36
11	Кабинет обществознания	стр. 40
12	Кабинет информатики	стр. 42
13	Кабинет технологии	стр. 44
14	Кабинет начальной военной подготовки	стр. 48
15	Кабинет астрономии	стр. 52
16	Кабинет профориентации	стр. 53
17	Кабинет ЕГЭ и ГИА	стр. 54
18	Кабинет ОБЖ	стр. 56



1

РЕКРЕАЦИЯ

СТЕНДЫ ДЛЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00110

Комплект стендов
«Правила поведения»

Размер каждого: 640 x 450 мм.
Цена комплекта: 2080 р.



Код
Ш00106

Стенд «Государственная итоговая аттестация»

Размер: 1200 x 2400 мм. Цена: 10470 р.



Код
Ш00100

Табличка фасадная
Размер: 500 x 700 мм.
Цена: 2720 р.



Код
Ш00115

Стенд «Расписание»

Код
Ш00116

Стенд «Информация
для родителей»

Код
Ш00117_2

Стенд «Государственная
итоговая аттестация»

Размер каждого: 1000 x 1200 мм. Цена каждого: 4560 р.



Код
Ш00117

Стенд «Единый
государственный экзамен»

1 РЕКРЕАЦИЯ

Код
Ш00101

Стенд
«Советы психолога»

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00123

Стенд
«Уголок дежурства»

Размер каждого: 1000 x 1500 мм. Цена каждого: 5400 р.



Код
Ш00120

Стенд «Права и обязанности учащихся»



Код
Ш00107

Комплект стендов «Символика» («Государственные символы РФ», «Символы области», «Символы города»)

Размер каждого: 1000 x 1500 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 12600 р.





Код
Ш00114

Комплект стендов «Наша жизнь»

Размер каждого: 1000 x 1500 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 16660 р.



Код
Ш00359

Стенд «Юный патриот России»

Код
Ш00380

Стенд «Нет коррупции!»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



1 РЕКРЕАЦИЯ

Код
Ш00119

Комплект стендов «Профилактика вредных привычек»

Размер каждого: 1000 x 1500 мм. В комплекте 3 штуки. Цена комплекта: 12600 р.



Код
Ш00118

Стенд
«Уголок здоровья»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Код
Ш00124

Стенд
«Уголок питания»

Размер: 1000 x 900 мм. Цена: 3420 р.



Код
Ш00131

Стенд
«Правила поведения
в актовом зале»

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00125

Стенд «Здоровое питание»
Размер: 1000 x 1400 мм.
Цена: 5040 р.





Код
Ш00121

Стенд
«Спортивная жизнь»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Код
Ш00127

Стенд «Нормы
физической подготовки»
(для мальчиков)

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00128

Стенд «Нормы
физической подготовки»
(для девочек)

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00580

Стенд «Контрольные нормативы по ФК»
Размер: 700 x 1000 мм.
Цена: 2520 р.

Код
Ш00130

Стенд «Правила
поведения в спортзале»
Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00129

Стенд «К уроку»

Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4560 р.



Код
Ш00434

Стенд «Вестник природы»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Код
Ш00364

Стенд «Классный уголок»
Размер: 1000 x 1200 мм.
Цена: 4560 р.

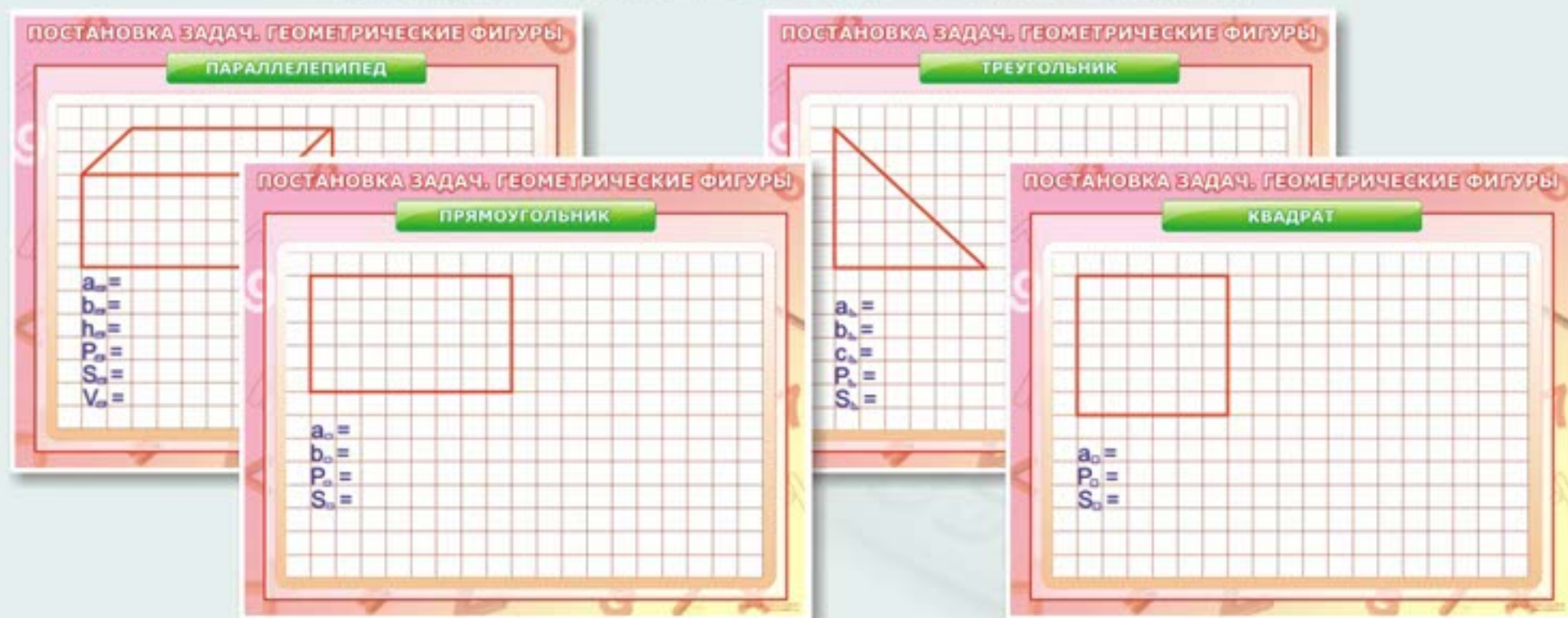




Код
Ш00307

Комплект фрагментов двухсторонних (демонстрационных) маркерных «Постановка задач. Геометрические фигуры».

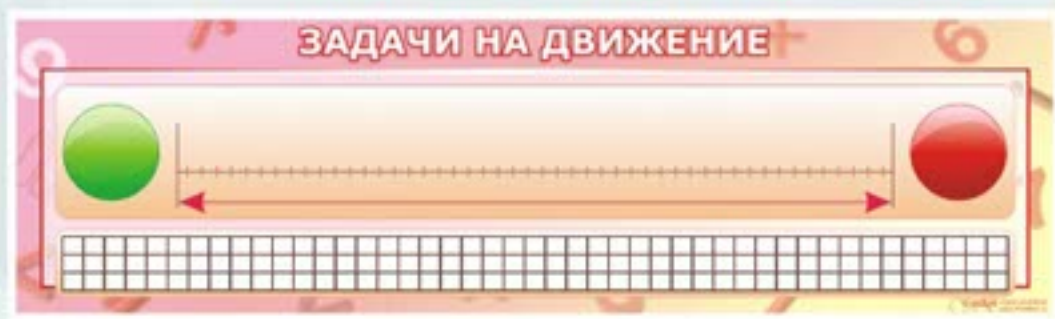
Размер каждого: 1000 x 900 мм. В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 3100 р.



Код
Ш00306

Панно (демонстрационное) магнитно-маркерное
«Задачи на движение»

Размер : 400 x 1350 мм. Цена: 2800 р.



Код
Ш00313

Панно (демонстрационное) магнитно-маркерное
«Объекты, предназначенные для демонстрации
последовательного пересчета от 0 до 100»

Размер : 980 x 980 мм. Цена: 7200 р.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕСЧЕТ 0-10; 0-20

Код
Ш00312

Панно (демонстрационное) магнитно-маркерное
для изучения состава числа «Объекты, предназначенные для
демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10; от 0 до 20»

Размер : 600 x 1200 мм. Цена: 4100 р.

2

КАБИНЕТ

НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Код
Ш00310

Стенд «Дневник погоды для школьников»

Размер : 1000 x 700 мм. Цена: 2720 р.



Код
Ш00308

Панно (демонстрационное)
маркерное «Термометр»
Размер : 600 x 150 мм.
Цена: 900 р.

Код
Ш00309

Стенд «Наша Родина-Россия»

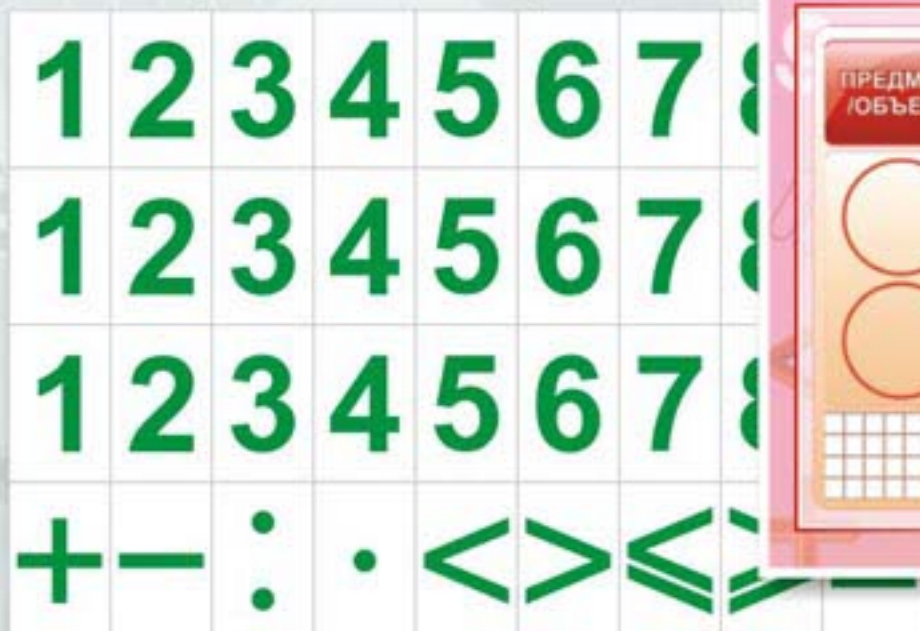
Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 4200 р.



Код
Ш00311

Комплект магнитов
(демонстрационных) для школьной
доски «Цифры и знаки»

Размер каждого : 110 x 170 мм.
В комплекте 39 шт.
Цена комплекта: 2400 р.



Код
Ш00317

Фрагмент (демонстрационный) магнитно-маркерный
«Постановка и решение математических задач»

Размер: 600 x 1100 мм. Цена: 4100 р.



Код
Ш00314

Стенд-лента «Таблица
классов и разрядов»
Размер: 550 x 3000 мм.
Цена: 5940 р.



Код
Ш00318

Стенд «Ориентируемся
во времени»

Код
Ш00320

Стенд «Сиди правильно
и не отвлекайся»

Код
Ш00321

Стенд маркерный
«Циферблат»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

Размер: 800 x 800 мм. Цена: 1920 р.



Код
Ш00387

Стенд
«Классный уголок»

Код
Ш00315

Стенд
«Классный уголок»

Код
Ш00319

Стенд
«Познаю себя»

Размер: 1000 x 1000 мм. Цена: 3600 р.

Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4300 р.



Размер: 1000 x 1200 мм.
Цена: 4560 р.



Код
Ш00316

Панно (демонстрационное) магнитно-маркерное
«Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100»

Размер: 200 x 3000 мм. Цена: 4900 р.

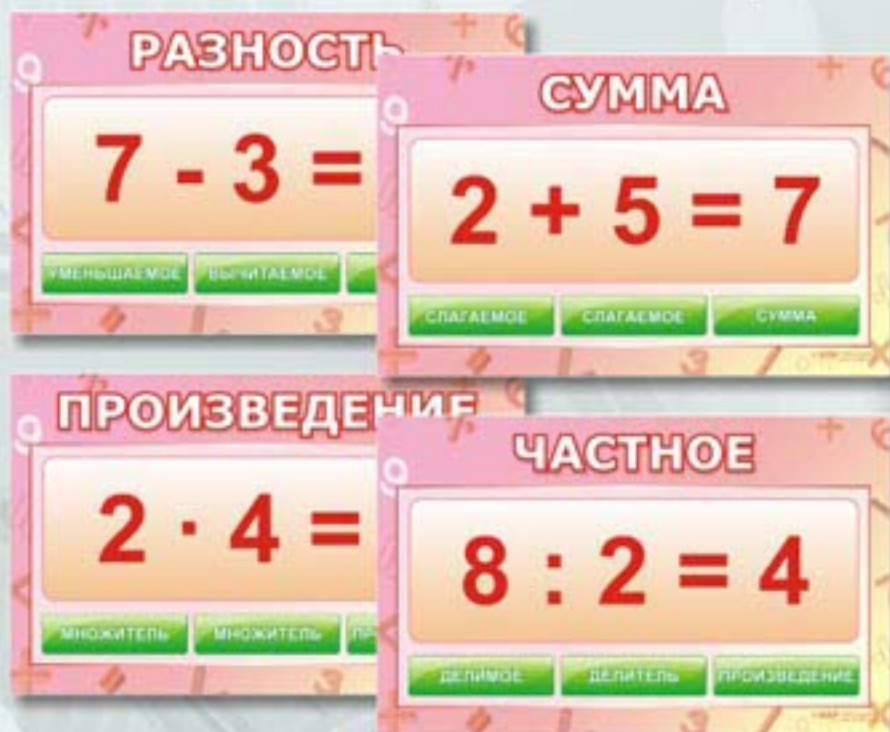
Код
Ш00550

Стенд «Алфавит»

Размер : 800 x 600 мм.
Цена: 1730 р.Код
Ш00560Стенд «Печатные и прописные
буквы русского алфавита»Размер : 900 x 800 мм.
Цена: 2700 р.Код
Ш00558

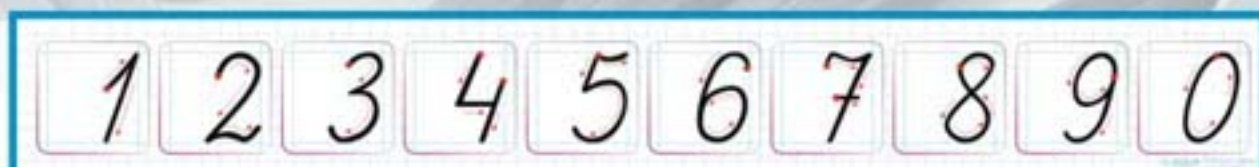
Стенд «Части речи»

Размер: 600 x 600 мм. Цена: 1300 р.

Код
Ш00556Комплект стендов «Разность,
сумма, произведение, частное»Размер каждого: 250 x 400 мм.
В комплекте 4 шт. Цена: комплекта 360 р.Код
Ш00551

Стенд «Меры величин»

Размер: 600 x 800 мм. Цена: 1730 р.

Код
Ш00557Стенд-лента «Цифры»
Размер: 200 x 1450 мм.
Цена: 1120 р.



Код
Ш00554

Стенд «Скорость, время, расстояние.
Цена, количество, стоимость»

Размер: 300 x 650 мм. Цена: 760 р.

СКОРОСТЬ - ВРЕМЯ - РАССТОЯНИЕ
 S - расстояние v - скорость
 t - время

ЦЕНА - КОЛИЧЕСТВО - СТОИМОСТЬ
 C - стоимость $Ц$ - цена
 K - количество

СЛОЖЕНИЕ
 СЛАГАЕМОЕ СЛАГАЕМОЕ СУММА
 $5 + 3 = 8$
 СУММА

ВЫЧИТАНИЕ
 УМЕНЬШАЕМОЕ ВЫЧИТАЕМОЕ РАЗНОСТЬ
 $6 - 4 = 2$
 РАЗНОСТЬ

УМНОЖЕНИЕ
 МНОЖИТЕЛЬ МНОЖИТЕЛЬ ПРОИЗВЕДЕНИЕ
 $2 \cdot 4 = 8$
 ПРОИЗВЕДЕНИЕ

ДЕЛЕНИЕ
 ДЕЛИМОЕ ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТНОЕ
 $10 : 5 = 2$
 ЧАСТНОЕ

Код
Ш00553

Стенд «Периметр и площадь
прямоугольника и квадрата»

Размер: 300 x 650 мм. Цена: 760 р.

ПЕРИМЕТР И ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА И КВАДРАТА

$P_{\square} = (a+b) \cdot 2$ $S_{\square} = a \cdot b$

$P_{\square} = a \cdot 4$ $S_{\square} = a \cdot a$

Код
Ш00555

Стенд «Сложение, умножение,
вычитание, деление»

Размер: 600 x 1450 мм.
Цена: 3150 р.

Код
Ш00561

Стенд «Наш дружный класс»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

НАШ ДРУЖНЫЙ КЛАСС

СПИСОК КЛАССА

МЕРОПРИЯТИЕ

ГУМЕНА ШКОЛЬНИКА

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ГРАФИК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

НАШ ТВОРЧЕСТВО

ИНФОРМАЦИЯ

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

Код
Ш00552

Стенд-лента «Меры величин»

Размер: 500 x 1900 мм. Цена: 3420 р.

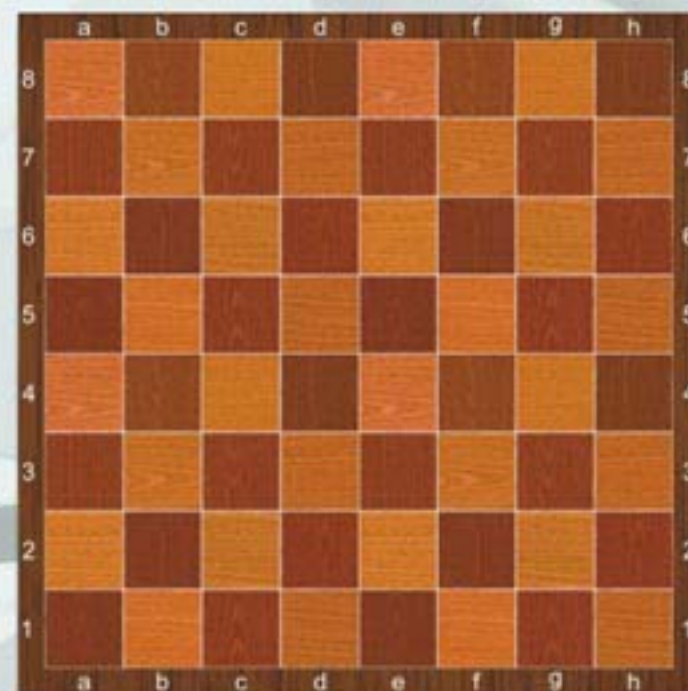
МЕРЫ ДЛИНЫ
 $1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$
 $1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$
 $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$
 $1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$

МЕРЫ ПЛОЩАДИ
 $1 \text{ км}^2 = 1000000 \text{ м}^2$
 $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$
 $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$
 $1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$
 $1 \text{ га} = 10000 \text{ м}^2$

МЕРЫ ОБЪЕМА
 $1 \text{ км}^3 = 1000000000 \text{ м}^3$
 $1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ дм}^3$
 $1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$
 $1 \text{ см}^3 = 1000 \text{ мм}^3$
 $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3$

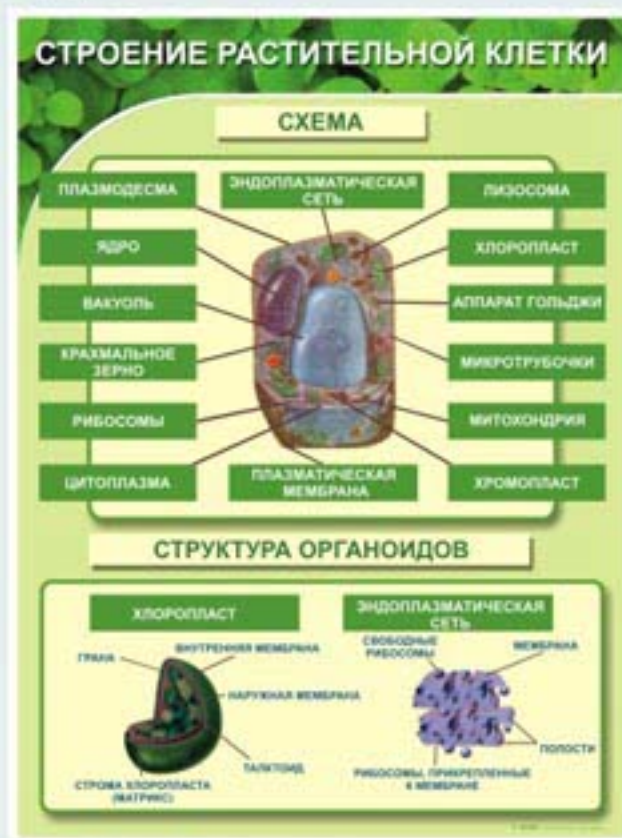
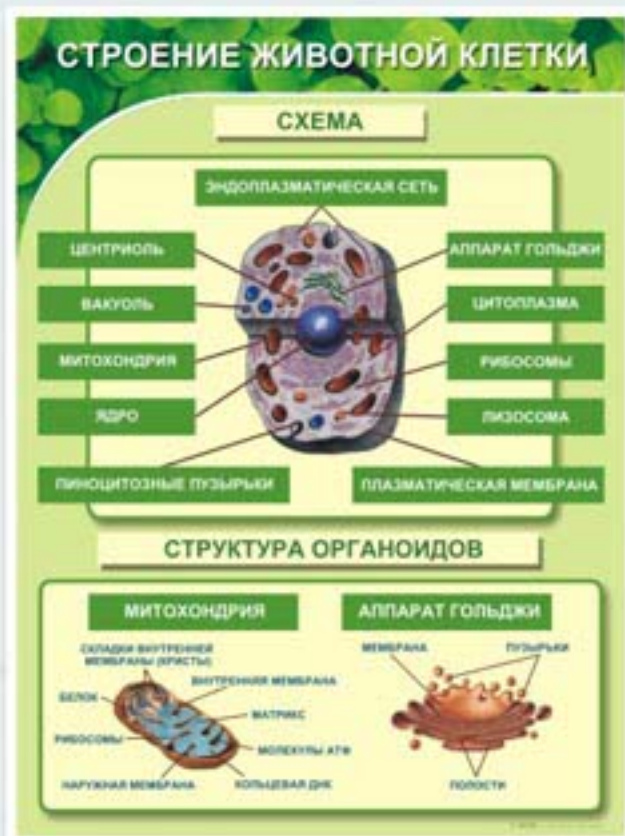
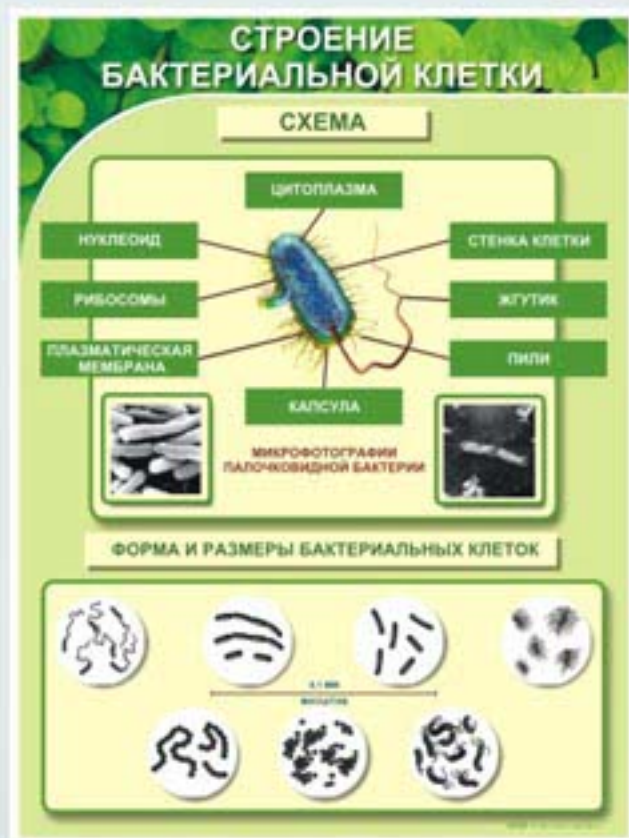
МЕРЫ МАССЫ
 $3 \text{ т} = 3000 \text{ кг}$
 $1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$
 $1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$
 $1 \text{ г} = 1000 \text{ мг}$

Размер: 1000 x 1000 мм. Цена: 8700 р.



Код
Ш00105_1Стенд «Строение
бактериальной клетки»Код
Ш00105_2Стенд «Строение
животной клетки»Код
Ш00105_8Стенд «Строение
растительной клетки»

Размер каждого: 800 x 600 мм. Цена каждого: 1730 р.

Код
Ш00105_9Стенд «Царства
живой природы»Код
Ш00105_5Стенд «Техника
микроскопирования»Код
Ш00105_4Стенд «Классификация
животных»

Размер каждого: 800 x 600 мм. Цена каждого: 1730 р.





Код
Ш00105_3

Стенд «Царство
«Животные»

Код
Ш00105_7

Стенд «Природное
сообщество»

Код
Ш00105_10

Стенд «Царство
«Растения»

Размер каждого: 800 x 600 мм. Цена каждого: 1730 р.



Стенд
«Техника безопасности
при выполнении
лабораторных работ
по биологии»

Код
Ш00174

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.

Код
Ш00105_6

Стенд
«Классификация
покрытосеменных
растений»

Размер: 800 x 600 мм.
Цена: 1730 р.



Код
Ш00173

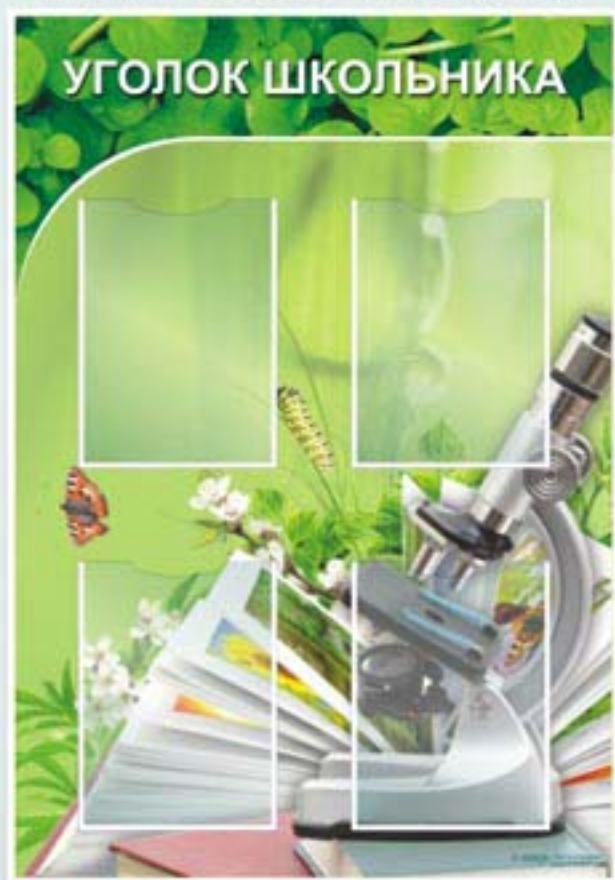
Стенд «Выдающиеся
ученые биологи»
Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.



Код
Ш00398

Стенд «Уголок
школьника»

Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00591

Стенд «Берегите
природу-берегите себя»

Размер: 900 x 800 мм. Цена: 2700 р.



Код
Ш00399

Стенд
«К следующему уроку»

Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00592

Стенд
«Вестник природы»

Размер: 900 x 800 мм. Цена: 2700 р.



Код
Ш00593

Стенд «Подготовка
к ЕГЭ и ГИА по биологии»

Размер: 900 x 800 мм.
Цена: 2700 р.



Код
Ш00594

Стенд «От клетки
до организма»

Размер: 900 x 800 мм. Цена: 2800 р.



УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00595

Стенд «Правила
проведения лабораторных
работ по биологии»

Код
Ш00597

Стенд «Техника
безопасности на уроках
биологии»

Код
Ш00596

Стенд «Развитие
животного мира
на Земле»

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2520 р.



Размер: 900 x 900 мм.
Цена: 2800 р.



Размер: 900 x 750 мм. Цена: 2800 р.



Код
Ш00599

Стенд «Экология и мы»

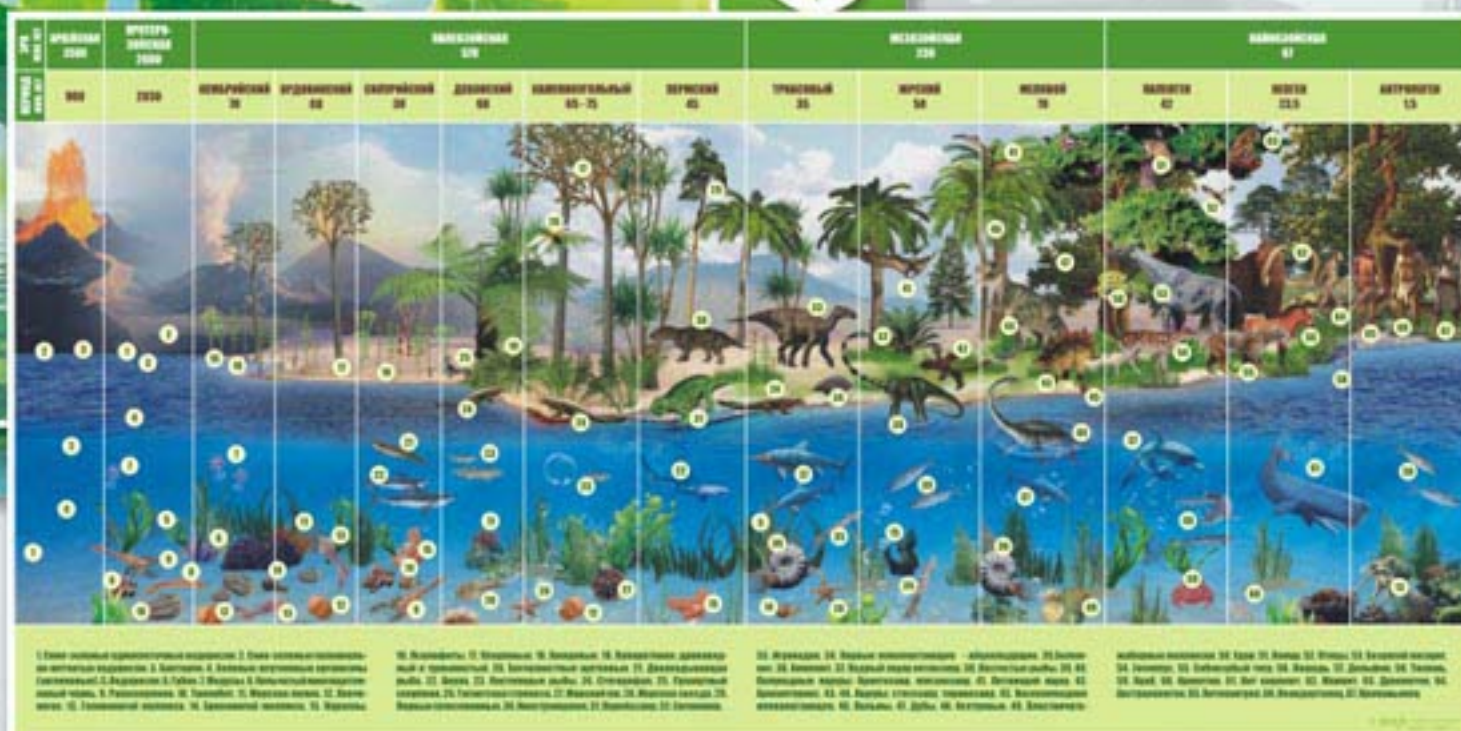
Код
Ш00399

Стенд «Эволюция жизни на Земле»

Размер: 500 x 1100 мм. Цена: 2030 р.



Размер: 1000 x 2000 мм.
Цена: 6490 р.



Код
Ш00175Стенд «Периодическая система
химических элементов Д.И. Менделеева»

Размер: 1500 x 2000 мм. Цена: 9000 р.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



Менделеев
Дмитрий Иванович
(1834 – 1907)

Атомный номер
Al
26,9815

Элементы

Лантаноиды*

Актинοиды**

Код
Ш00232Стенд «Растворимость кислот,
оснований и солей в воде»

Размер: 1200 x 1700 мм. Цена: 6120 р.

РАСТВОРИМОСТЬ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

Кислоты	H ⁺	Li ⁺	K ⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ba ²⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	Cr ³⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Ni ²⁺	Co ²⁺	Mn ²⁺	Zn ²⁺	Ag ⁺	Hg ²⁺	Hg ²⁺	Pb ²⁺	Sn ²⁺	Cu ²⁺
OH ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
Cl ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	P	M	P	P
Br ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	M	M	P	P
I ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	M	M	P
S ²⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
SO ₃ ²⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
SO ₄ ²⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	M	M	P	H	P	P
PO ₄ ³⁻		P	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
CO ₃ ²⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
SiO ₃ ²⁻		H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H
NO ₃ ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
CH ₃ COO ⁻		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

P Растворяется (больше 1 г в 100 г H₂O)
M Мало растворима (от 0,1 г до 1 г в 100 г H₂O)
H Не растворяется (менее 0,1 г в 100 г H₂O)
 — Растворится плохо или не существует

Код
Ш00181Стенд «Правила по технике
безопасности при работе
в химическом кабинете»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ

I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОВЕДЕНИЮ УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

II. РАБОТА С ВЕЩЕСТВАМИ И РАСТВОРАМИ

III. ОБРАЩЕНИЕ С НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ, НАГРЕВАНИЕ

IV. СБОРКА ПРИБОРОВ, ИХ КРЕПЛЕНИЕ

Код
Ш00177Стенд
«Классификация
веществ»

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ

ПРОСТЫЕ	ВЕЩЕСТВА	СЛОЖНЫЕ
НЕМЕТАЛЛЫ S, O ₂		ОРГАНИЧЕСКИЕ
МЕТАЛЛЫ Fe, Zn		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ
ОКСИДЫ	ГИДРОКСИДЫ	БЕСКИСЛОРОДНЫЕ КИСЛОТЫ HCl, H ₂ S
СОЛИ		
НЕСОЛЕОБРАЗУЮЩИЕ NO, CO	АМФОТЕРНЫЕ Zn(OH) ₂ , H ₂ ZnO ₃ , Bi(OH) ₃ , H ₃ BiO ₄	СРЕДНИЕ CaCO ₃ , Na ₂ SO ₄
СОЛЕОБРАЗУЮЩИЕ	КИСЛОРОДНЫЕ КИСЛОТЫ HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄ , H ₂ SiO ₃	КИСЛЫЕ NaHCO ₃ , Ca(HCO ₃) ₂
АМФОТЕРНЫЕ ZnO, Al ₂ O ₃	ОСНОВНЫЕ Fe(OH) ₂ , Cu(OH) ₂ , CO ₂	ОСНОВНЫЕ Fe(OH) ₃ , Cu(OH) ₂ , CO ₂
ОСНОВНЫЕ CaO, CuO	РАСТВОРИМЫЕ (ЩЕЛОЧИ) NaOH, Ca(OH) ₂	КОМПЛЕКСНЫЕ K ₂ [Fe(CN) ₆], Na ₂ [Cu(OH) ₄]
КИСЛОТНЫЕ BiO ₃ , SO ₃ , SiO ₂	НЕРАСТВОРИМЫЕ Cu(OH) ₂ , Mn(OH) ₂	ДВОЙНЫЕ KAl(SO ₄) ₂ , NaAlF ₄ , AlF ₃

Код
Ш00178Стенд
«Количественные
величины в химии»

Размер: 700 x 1000 мм. Цена: 2520 р.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ В ХИМИИ

Наименование физической величины	Обозначение физической величины	Единицы измерения в международной системе единиц	Связующие формулы для основных единиц	Формулы для производных физических величин
МАССА	m	кг, г	1г = 10 ⁻³ кг 1кг = 10 ³ г	$m = \rho \cdot V$, $m = M \cdot n$, $m = M \cdot \frac{V}{V_m}$
ОБЪЕМ	V	л, см ³	1м ³ = 10 ³ л 1л = 10 ⁻³ м ³ 1л = 10 ³ см ³	$V = \frac{m}{\rho}$, $V = n \cdot V_m$
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	n	моль		$n = \frac{m}{M}$, $n = \frac{V}{V_m}$, $n = \frac{V}{V_m}$
ЧИСЛО АВОГАДРО	N _A	моль ⁻¹ (1/моль)	6,02 x 10 ²³	$N_A = \frac{N}{n}$
МОЛЯРНАЯ МАССА	M	кг/моль, г/моль	1кг/моль = 10 ³ г/моль 1г/моль = 10 ⁻³ кг/моль	$M = \frac{m}{n}$
МОЛЯРНЫЙ ОБЪЕМ	V _m	м ³ /моль, л/моль	1м ³ /моль = 10 ³ л/моль 1л/моль = 10 ⁻³ м ³ /моль	$V_m = \frac{V}{n}$
ПЛОТНОСТЬ	ρ	кг/м ³ , г/см ³	1кг/м ³ = 10 ⁻³ г/см ³ 1г/см ³ = 10 ³ кг/м ³	$\rho = \frac{m}{V}$, $\rho = \frac{M}{V_m}$
ЧИСЛО СТРУКТУРНЫХ ЧАСТЕЙ	N			$N = n \cdot N_A$

Код
Ш00231Стенд
«Электрохимический ряд
напряжения металлов»Размер: 300 x 3500 мм.
Цена: 3150 р.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД НАПРЯЖЕНИЙ МЕТАЛЛОВ

← восстановительная способность увеличивается →

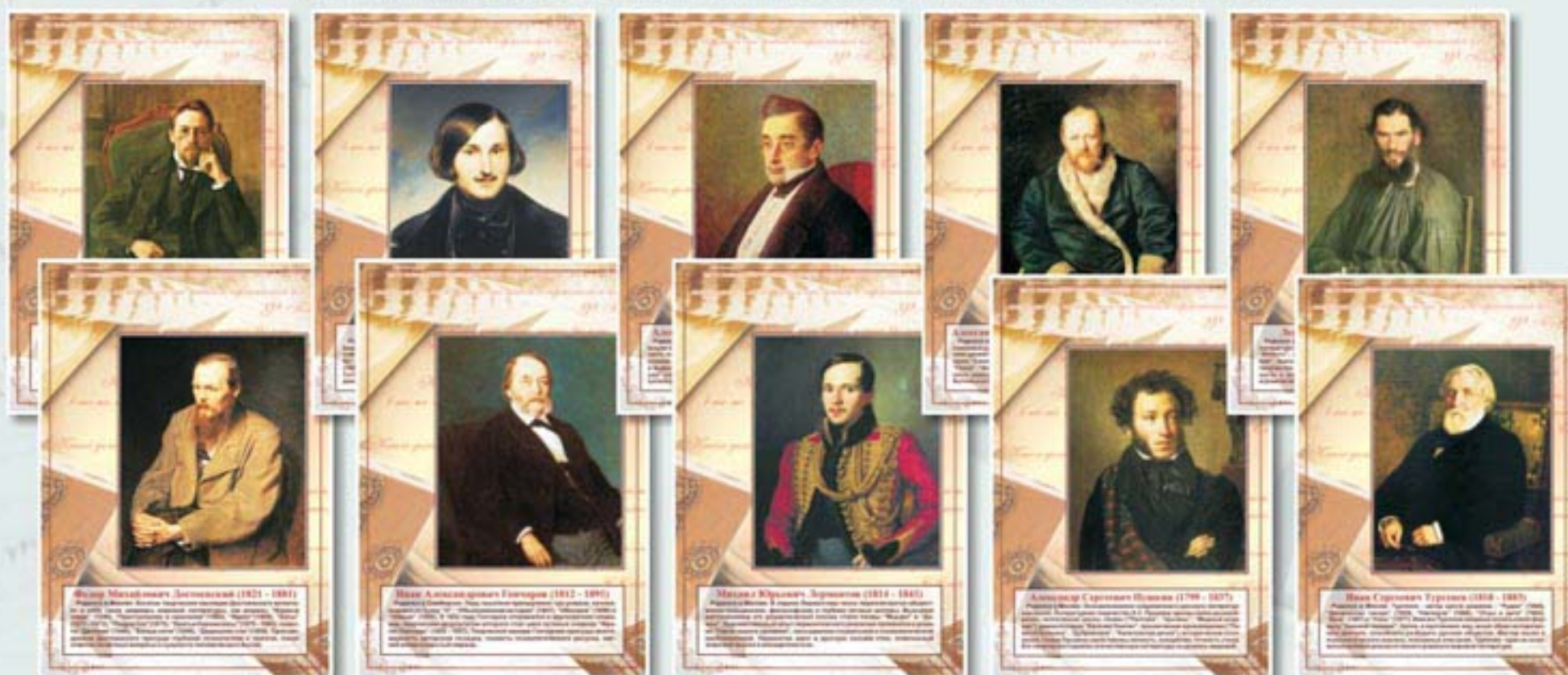
Li K Ca Na Ba Mg Al Zn Fe Ni Sn Pb H Cu Hg Ag Pt Au → окислительная способность увеличивается



Код
Ш00623

Комплект стендов «Портреты великих русских писателей»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 10 шт. Цена комплекта: 19000 р.



Код
Ш00624

Стенд «Русская литература: классицизм и сентиментализм»

Код
Ш00626

Стенд «Русская литература: критический реализм»

Размер каждого: 800 x 1000 мм. Цена каждого: 2900 р.



Код
Ш00625

Стенд «Русская литература: романтизм»

Код
Ш00627

Стенд «Русская литература: социалистический реализм»

Код
Ш00628

Комплект стендов
«Знаменательные части речи»

Размер каждого: 800 x 1000 мм. В комплекте 2 шт.
Цена комплекта: 5600 р.

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ РЕЧИ				
ИМЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ				
ПРЕДМЕТ (КТО? ЧТО?)				
ИМЕЕТ				
СОБСТВЕННОЕ ИЛИ НАРИЦАТЕЛЬНОЕ; ОДУШЕВЛЕННОЕ ИЛИ НЕОДУШЕВЛЕННОЕ; РОД, СКЛОНЕНИЕ				
ИМЕЕТ				
ПАДЕЖ, ЧИСЛО				
ПОДЛЕЖАЩИМ, ДОПОЛНЕНИЕМ (ЧАЩЕ ВСЕГО)				
ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ РЕЧИ				
ГЛАГОЛ	НАРЕЧИЕ	ПРИЧАСТИЕ	ДЕЕПРИЧАСТИЕ	
ОБОЗНАЧАЕТ:				
ДЕЙСТВИЕ (ЧТО ДЕЛАТЬ? ЧТО СДЕЛАТЬ?)	ПРИЗНАК ДЕЙСТВИЯ (ГДЕ? КУДА? ЗАЧЕМ? С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ? КАК? КОГДА?)	ОСОБАЯ ФОРМА ГЛАГОЛА, ПРИЗНАК ПРЕДМЕТА (КАКОЙ? КАКАЯ? КАКОЕ?)	ОСОБАЯ ФОРМА ГЛАГОЛА, ДОБАВОЧНО- ДЕЙСТВИЕ ПРИ ОСНОВНОМ ДЕЙСТВИИ ВЫРАЖЕННОМ ГЛАГОЛ	
ИМЕЕТ ПОСТОЯННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ:				
ВИД; СПРЯЖЕНИЕ; ПЕРЕХОДНОСТЬ	—————	СОВЕРШЕННОГО ИЛИ НЕСОВЕРШЕННОГО ВИДА, НАСТОЯЩЕГО И ПРОШЕДШЕГО ВРЕМЕНИ	СОВЕРШЕННОГО И НЕСОВЕРШЕННОГО ВИДА	
ИМЕЕТ НЕПОСТОЯННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ:				
НАКЛОНЕНИЕ; ЧИСЛО; ВРЕМЯ (ЕСЛИ ЕСТЬ); ЛИЦО (ЕСЛИ ЕСТЬ); РОД (ЕСЛИ ЕСТЬ)	—————	КАК У ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ: ПАДЕЖ, РОД, ЧИСЛО; МОГУТ БЫТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ И СТРАДАТЕЛЬНЫМИ	НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ	
В ПРЕДЛОЖЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ:				
СКАЗУЕМЫМ (ЧАЩЕ ВСЕГО)	ОБСТОЯТЕЛЬСТВОМ, ОПРЕДЕЛЕНИЕМ, СКАЗУЕМЫМ	ОПРЕДЕЛЕНИЕМ	ОБСТОЯТЕЛЬСТВОМ	

Код
Ш00629

Стенд «Падежи»

Размер: 800 x 1000 мм. Цена: 2900 р.

ПАДЕЖИ		
ПАДЕЖ	ПРЕДЛОГИ	ВОПРОСЫ
ИМЕНИТЕЛЬНЫЙ		КТО? ЧТО?
РОДИТЕЛЬНЫЙ	ОТ, ДО, ИЗ, БЕЗ, У, ДЛЯ, ОКОЛО, С, К, ПО	КОГО? ЧЕГО?
ДАТЕЛЬНЫЙ	К, ПО	КОМУ? ЧЕМУ?
ВИНИТЕЛЬНЫЙ	В, ВО, НА, ЗА, ПРО, ЧЕРЕЗ	КОГО? ЧТО?
ТВОРИТЕЛЬНЫЙ	С, СО, ЗА, ПОД, НАД, МЕЖДУ, ПЕРЕД	КЕМ? ЧЕМ?
ПРЕДЛОЖНЫЙ	О, ОБ, В, НА, ПРИ	О КОМ? О ЧЕМ?

Код
Ш00630

Стенд
«Члены предложения»

Размер: 800 x 1000 мм. Цена: 2900 р.

ЧЛЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ			
	ЧЛЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	ВОПРОСЫ	УСЛОВ. ОБОЗНАЧ.
ГЛАВНЫЕ	ПОДЛЕЖАЩЕЕ	КТО? ЧТО?	—
	СКАЗУЕМОЕ	ЧТО ДЕЛАЕТ? ЧТО С НИМ? КАКОВ ОН?	—
ВТОРОСТЕПЕННЫЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	КАКОЙ? ЧЕЙ? КОТОРЫЙ?	—
	ДОПОЛНЕНИЕ	КОГО? ЧЕГО? КЕМ? ЧЕМ? И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ КОСВЕННЫХ ПАДЕЖЕЙ	—
	ОБСТОЯТЕЛЬСТВО	КАК? ГДЕ? КУДА? ПОЧЕМУ? ОТКУДА? И Т.Д.	—

Код
Ш00430

Стенд
«Уголок школьника»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 3060 р.



Код
Ш00431

Стенд
«К следующему уроку»

СТЕНДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00632

Стенд
«Части речи»

Код
Ш00634

Стенд
«Слово и его формы»

Код
Ш00636

Стенд «Одушевленные
и неодушевленные имена
существительные»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00633

Стенд «Самостоятельные
части речи»



Код
Ш00635

Стенд
«Имя существительное»



Код
Ш00637

Стенд «Имена
собственные и нарицательные.
Их правописание»

Код
Ш00639

Стенд «Число имени
существительного»

Код
Ш00641

Стенд
«Склонение имен
существительных»



Код
Ш00638

Стенд «Род
имени существительного»



Код
Ш00640

Стенд «Падеж
имен существительных»



5

КАБИНЕТ

РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

Код
Ш00642

Стенд «Разносклоняемые существительные»

Код
Ш00644

Стенд «Правописание существительных, образованных при помощи суффикса»

Код
Ш00646

Стенд «Понятие о глаголе»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00643

Стенд «Безударные гласные Е-И в окончаниях существительных в родительном, дательном и предложном падежах»

Код
Ш00645

Стенд «Правописание НЕ с существительными»

Код
Ш00647

Стенд «Инфинитив»

Код
Ш00649

Стенд «Правописание -ТСЯ и -ТЬСЯ»

Код
Ш00651

Стенд «Наклонение глагола»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00648

Стенд «Возвратные глаголы»

Код
Ш00650

Стенд «Виды глагола»

СТЕНДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00652

Стенд «Правописание глаголов в условном и повелительном наклонениях»

Код
Ш00654

Стенд «Лицо глагола. Безличные глаголы»

Код
Ш00656

Стенд «Спряжение глаголов. Правописание личных окончаний глаголов»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00653

Стенд
«Времена глагола»

Код
Ш00655

Стенд «Правописание глаголов во 2 лице единственного числа. Число глаголов»

Код
Ш00657

Стенд
«Разноспрягаемые глаголы»

Код
Ш00659

Стенд «Правописание одной и двух букв Н в разных частях речи»

Код
Ш00660

Стенд
«Правописание НЕ в частях речи»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00658

Стенд «Правописание суффиксов глаголов. Правописание НЕ с глаголами»

6

КАБИНЕТ

ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Код
Ш00168

Стенд
«Произносительная
таблица»

Код
Ш00169

Стенд
«Английские звуки»

Код
Ш00170

Стенд «Алфавит»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

**ПРОИЗНОСИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ**

A a	[ei:]	J j	[dʒei]	S s	[ɛs:]
B b	[bi:]	K k	[kei]	T t	[ti:]
C c	[si:]	L l	[ɛl:]	U u	[ju:]
D d	[di:]	M m	[ɛm:]	V v	[vi:]
E e	[i:]	N n	[ɛn:]	W w	[ˈdʌblju:]
F f	[ɛf:]	O o	[o:]	X x	[ɛks:]
G g	[dʒi:]	P p	[pi:]	Y y	[wai]
H h	[ɛɪf]	Q q	[kju:]	Z z	[zɛd:]
I i	[a:]	R r	[a:]		

АНГЛИЙСКИЕ ЗВУКИ

A a	[ei]	N n	[en]
B b	[bi:]	O o	[eo]
C c	[si:]	P p	[pi:]
D d	[di:]	Q q	[kju:]
E e	[i:]	R r	[a:]
F f	[ef]	S s	[es]
G g	[dʒi:]	T t	[ti:]
H h	[ɛɪf]	U u	[ju:]
I i	[a:]	V v	[vi:]
J j	[dʒei]	W w	[ˈdʌblju:]
K k	[kei]	X x	[eks]
L l	[el]	Y y	[wai]
M m	[em]	Z z	[zed]

ENGLISH ALPHABET

Aa	Bb	Cc	Dd
Ee	Ff	Gg	Hh
Ii	Jj	Kk	Ll
Mm	Nn	Oo	Pp
Qq	Rr	Ss	Tt
Uu	Vv	Ww	Xx
Yy	Zz		

Код
Ш00172

Стенд «О стране изучаемого языка» (фото
с изображением ландшафта, городов, достопримечательностей,
флаг, территория, население и т.д.)

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2520 р.



Код
Ш00356

Стенд «Алфавит
и транскрипционные
знаки»

Размер: 1000 x 1300 мм. Цена: 3900 р.

ENGLISH ALPHABET

Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz
[ei]	[bi:]	[si:]	[di:]	[i:]	[ɛf:]	[dʒi:]	[ɛɪf]	[a:]	[dʒei]	[kei]	[el]	[em]	[ɛn]	[eo]	[pi:]	[kju:]	[a:]	[es]	[ti:]	[ju:]	[vi:]	[ˈdʌblju:]	[eks]	[waɪ]	[zed]

Код
Ш00353

Стенд «Алфавит»
Размер: 400 x 4500 мм.
Цена: 5400 р.

Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz
Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz



Код
Ш00362

Стенд
«Великобритания»

Код
Ш00363

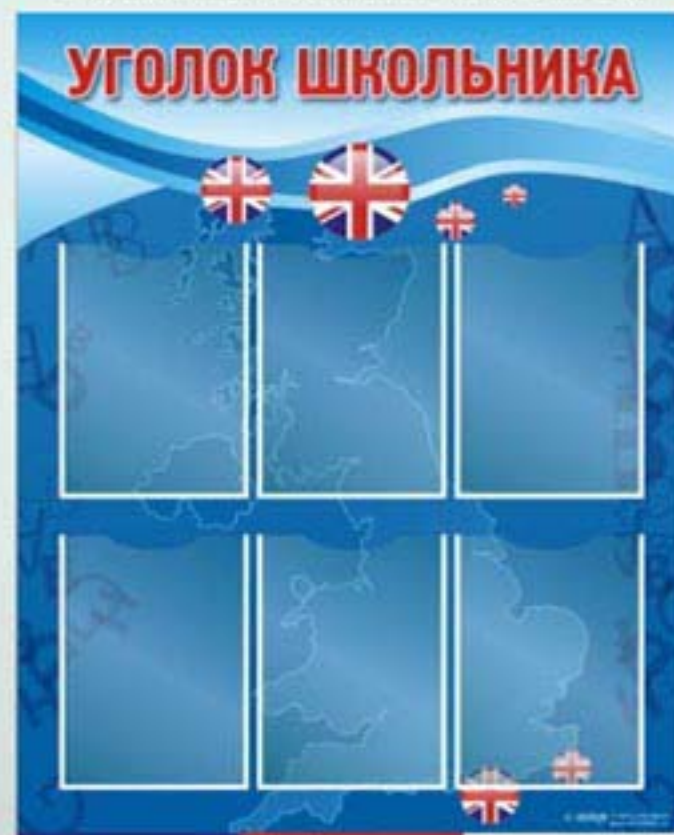
Стенд «Лондон»

Код
Ш00432

Стенд «Уголок школьника»

Размер каждого: 700 x 1000 мм. Цена каждого: 2520 р.

Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00433

Стенд
«К следующему уроку»

Код
Ш00662

Стенд
«Чтение согласных
буквосочетаний»

Код
Ш00661

Стенд
«Чтение гласных букв
и буквосочетаний»

Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 3060 р.

Размер каждого: 700 x 1000 мм. Цена каждого: 2520 р.



Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.

Код
Ш00171

Стенд «Выдающиеся писатели
и деятели культуры стран
изучаемого языка»



Код
Ш00144

Комплект стендов «Основные формулы»

Размер каждого : 800 x 600 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 5400 р.

ОСНОВНЫЕ ФОРМУЛЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА			
$q = +q, -q, \dots; q = \text{const}$	$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$	$E = \frac{F}{q}$	$\varphi = \frac{W}{q}$
$E = E_1 + E_2 + \dots$	$A = -W$	$W = qEd$	$U = \frac{W}{q}$
$U = \int_{\varphi_1}^{\varphi_2} E \cdot dl$	$E = \frac{U}{d}$	$C = \frac{Q}{U}$	$W = \frac{Q^2}{2C}$
$I = \frac{q}{t}$	$I = \frac{U}{R}$	$R = \frac{l}{S\gamma}$	$A = QI t$
$Q = I R t$	$P = \frac{A}{t} = UI = I^2 R = \frac{U^2}{R}$	$\epsilon = \frac{A}{q}$	
$I = \frac{q}{R t}$	$m = k I t$	$B = \frac{F}{I l}$	$F = B I l$
$F_{\text{Л}} = B I l \sin \alpha$	$\Phi = B S$	$\Phi = B S \cos \alpha$	$\mathcal{E} = - \frac{d\Phi}{dt}$
$i_{\text{Л}} = \frac{d\Phi}{dt} \sin \alpha$	$r = \frac{m}{q B}$	$\Phi = LI$	$W_{\text{Л}} = I^2 R t$
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ			
$q = Q \cos \omega t$	$i = \frac{dq}{dt} = -I \sin \omega t$	$U = U_m \cos \omega t$	$I = I_m \sin(\omega t + \alpha)$
$U = U_m \cos(\omega t + \alpha)$	$I = I_m \cos(\omega t + \alpha)$	$U = U_m \cos \omega t$	$I = I_m \cos \omega t$
$X_L = \frac{1}{\omega C}$	$X_C = \omega L$	$U = U_m \cos \omega t$	$I = I_m \cos \omega t$

ОСНОВНЫЕ ФОРМУЛЫ
МЕХАНИКА. КИНЕМАТИКА

$s = \frac{v}{a}$	$x = x_0 + vt$	$s = \frac{v^2 - v_0^2}{2a}$	$s = \frac{v_0^2}{2a}$
$v = \frac{dx}{dt}$	$x = x_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2}$	$v = v_0 + at$	$a = \frac{dv}{dt}$
$v = \frac{ds}{dt}$	$T = \frac{1}{f}$	$v = \frac{2\pi r}{T}$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$

ДИНАМИКА

$F = F_1 + F_2 + \dots + F_n$	$F = ma$	$F_{\text{ц}} = F_{\text{г}}$	$\frac{v_2}{v_1} = \frac{r_2}{r_1}$
$F_{\text{г}} = mg$	$F_{\text{г}} = G \frac{m_1 m_2}{R^2}$	$\omega = \frac{GM}{R^2 h}$	$P = m \omega$
$F_{\text{упр}} = k \Delta l$	$F_{\text{упр}} = N$	$\rho = \frac{m}{V}$	$F = \rho g h$
$m_1 v_1 + m_2 v_2 = m_1 v_1' + m_2 v_2'$	$E_k = \frac{mv^2}{2}$	$E_{\text{п}} = mgh$	$A = \Delta E = E_2 - E_1$
$E_k = \frac{mv^2}{2}$	$E_{\text{п}} = mgh$	$A = \Delta E = E_2 - E_1$	$M = F \cdot l$
$A = FS$	$\Delta M = \Delta M$	$E = E_1 + E_2 + \dots + E_n$	

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ

$x = A \sin \omega t$	$v = \frac{dx}{dt} = A \omega \cos \omega t$	$a = -\omega^2 x$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$
$T = \frac{2\pi}{\omega}$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$	$T = \frac{1}{f}$	$f = \frac{1}{T}$
$x = A \sin \omega t$	$W = \frac{mv^2}{2} + \frac{kx^2}{2}$	$\lambda = \frac{v}{f}$	$\lambda = v T$

ОСНОВНЫЕ ФОРМУЛЫ
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

$M_1 = \frac{m_1}{N_1}$	$\rho = \frac{m}{V}$	$\rho = \frac{m}{V}$	$m = m_1 N$
$N = N_1 + N_2 + \dots$	$\rho = \frac{m}{V}$	$p = \frac{2}{3} n E_k$	$p = \frac{2}{3} n \frac{mv^2}{2}$
$p = \frac{F}{S}$	$E_k = \frac{3}{2} kT$	$p = nkT$	$\rho = \frac{3}{2} \frac{m n T}{V}$
$pV = \frac{m}{M} kT$	$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_2 V_2}{T_2} = \text{const}$	$\frac{p_1}{p_2} = \frac{V_2}{V_1}$	$\frac{V_1}{V_2} = \frac{T_1}{T_2}$
$\frac{p_1}{p_2} = \frac{T_1}{T_2}$	$\rho = \frac{m}{V} \cdot 100\%$	$U = \frac{3}{2} \frac{m}{M} kT$	$A = A_1 + A_2 + \dots + A_n$
$Q = cm(t - t_0)$	$Q = \lambda m$	$Q = qm$	$Q = Lm$
$Q = U \cdot A$	$\eta = \frac{A_1}{A_2} \cdot 100\%$	$\eta = \frac{Q_1}{Q_2} \cdot 100\%$	$\eta = \frac{T_1}{T_2} \cdot 100\%$

ОПТИКА. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

$n = \frac{c}{v}$	$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{n_2}{n_1}$	$D = \frac{1}{f}$	$\frac{1}{D} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$
$\Gamma = \frac{n_2}{n_1} \frac{d}{2}$	$d \sin \alpha = k \lambda$	$\lambda = \frac{c}{\nu}$	$m = \frac{h \nu}{c}$
$p = \frac{h \nu}{c}$	$E = mc^2$	$E = h \nu$	$n = A \cdot \frac{m}{2}$
$\nu_{\text{изл}} = \frac{A}{h}$	$p = \frac{h}{\lambda}$	$N = N_0 \cdot 2^t$	$\Delta M = Z m_p + N m_n - M$

Стенд «Техника безопасности при работе в кабинете физики»

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ РАБОТЕ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	
1. Быть внимательным и осторожным, точно выполнять задания учителя.	
2. Небрежность и нарушения правил техники безопасности могут привести к несчастным случаям.	
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	
1. Перед выполнением работы тщательно изучите задание, уточняйте ход его выполнения.	
2. На рабочем месте должны быть только предметы, требующиеся для выполнения задания.	
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	
1. Собирать электрические цепи, проводить ремонт только при отключенном источнике.	
2. Включать источник с разрешения учителя.	
3. Следить за исправностью изоляции проводов, нельзя прикасаться к незащищенным проводам.	
4. После отключения цепи от источника разрядить конденсаторы.	
5. Запрещается закуривать сигаретку от другой во избежание пожара.	
6. Нельзя пробовать жидкости на вкус, так как это может привести к отравлению.	
7. Избегать резонанса маятника.	
8. При неисправности в электрических устройствах отключить источник и сообщить учителю.	
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ	
1. Отключить источник, разобрать цепь.	
2. Приборы и материалы сложить в специальный лоток.	
3. Железные опилки собрать при помощи магнита.	
4. Привести рабочее место в порядок.	

Код
Ш00146

Стенд «Абсолютные инструментальные погрешности средств измерения»

Код
Ш00145

Стенд «Сведения о солнце, земле и луне»

Код
Ш00147

Стенд «Физические постоянные»

Размер каждого: 1200 x 800 мм. Цена каждого: 3600 р.

АБСОЛЮТНЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ				
№ п/п	СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЯ	ТРЕБУЕМАЯ ПОГРЕШНОСТЬ	ПОДЛИННИК	АБСОЛЮТНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
1	ЛИНЕЙКА УЧЕБНИЧЕСКАЯ	До 50 см	1 мм	±1 мм
2	ЛЕНТА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ	150 см	0,5 см	±0,5 см
3	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР	До 250 мм	1 мм	±1 мм
4	ДИНАМОМЕТР УЧЕБНЫЙ	4 Н	0,1 Н	±0,5 Н
5	ВЕСЫ УЧЕБНЫЕ	200 г	—	±0,01 г
6	СЕКУНДОМЕР	0-30 мин	0,2 с	±1 с на 30 мин
7	БАРОМЕТР - АНЕРОИД	720-780 мм рт. ст.	1 мм рт. ст.	±3 мм рт. ст.
8	ТЕРМОМЕТР ЛАБОРАТОРНЫЙ	0-100 °C	1 °C	±1 °C
9	АМПЕРМЕТР ШКОЛЬНЫЙ	2 А	0,1 А	±0,05 А
10	ВОЛЬТМЕТР ШКОЛЬНЫЙ	6 В	0,2 В	±0,15 В
ТАБЛИЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
ДЕСЯТИЧНЫЕ ПРИСТАВКИ				
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ГИГА	Г	10 ⁹	САНТИ	с
МЕГА	М	10 ⁶	МИЛЛИ	м
КИЛО	к	10 ³	МИКРО	мк
ГЕКТО	г	10 ²	НАНО	н
ДЕЦИ	д	10 ¹	ПИКО	п
СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ ЕДИНИЦАМИ				
ТЕМПЕРАТУРА		0 К = -273 °C		
АТОМНАЯ ЕДИНИЦА МАССЫ		1 а.е.м. = 1,66 × 10 ⁻²⁷ кг		
1 АТОМНАЯ ЕДИНИЦА МАССЫ ЭКВИВАЛЕНТА		931,5 МэВ		
1 ЭЛЕКТРОНВОЛЬТ		1 эВ = 1,6 × 10 ⁻¹⁹ Дж		

СВЕДЕНИЯ О СОЛНЦЕ, ЗЕМЛЕ И ЛУНЕ	
ВЕЛИЧИНА	ЗНАЧЕНИЕ
РАДИУС СОЛНЦА, М	6,96 × 10 ⁸
МАССА СОЛНЦА, КГ	1,99 × 10 ³⁰
СРЕДНИЙ РАДИУС ЗЕМЛИ, М	6,371 × 10 ⁶
МАССА ЗЕМЛИ, КГ	5,976 × 10 ²⁴
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОБОРОТА ЗЕМЛИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ	23 ч 56 мин 4,09 с
УСКОРЕНИЕ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ (НА ШИРОТЕ ПАРИЖА, НА УРОВНЕ МОРЯ), М/С ²	9,80665
НОРМАЛЬНОЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	101325
МОЛЯРНАЯ МАССА ВОЗДУХА, КГ/МОЛЬ	0,029
СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗЕМЛИ ДО СОЛНЦА, М	1,496 × 10 ¹¹
РАДИУС ЛУНЫ, М	1,737 × 10 ⁶
МАССА ЛУНЫ, КГ	7,35 × 10 ²²
ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ ЛУНЫ ВОКРУГ ЗЕМЛИ	27 сут 7 ч 43 мин
УСКОРЕНИЕ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛУНЫ, М/С ²	1,623
СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЛУНЫ ДО ЗЕМЛИ, М	3,844 × 10 ⁸

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ	
ОСНОВНЫЕ КОНСТАНТЫ	
НАЗВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ЗАРЯД	$e = 1,60219 \times 10^{-19}$ Кл
МАССА ПОКОЯ ЭЛЕКТРОНА	$m_e = 9,1095 \times 10^{-31}$ кг = 5,486 × 10 ⁻⁴ а.е.м
МАССА ПОКОЯ ПРОТОНА	$m_p = 1,6726 \times 10^{-27}$ кг = 1,00728 а.е.м
МАССА ПОКОЯ НЕЙТРОНА	$m_n = 1,6749 \times 10^{-27}$ кг = 1,00866 а.е.м
СКОРОСТЬ СВЕТА В ВАКУУМЕ	$c = 2,9979 \times 10^8$ м/с
ГРАВИТАЦИОННАЯ ПОСТОЯННАЯ	$G = 6,672 \times 10^{-11}$ Н·м ² /кг ²
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ	$\epsilon_0 = 8,854 \times 10^{-12}$ Ф/м
ПОСТОЯННАЯ АВОГАДРО	$N_A = 6,022 \times 10^{23}$ моль ⁻¹
ПОСТОЯННАЯ БОЛЬЦМАНА	$k = 1,3807 \times 10^{-23}$ Дж/К
ПОСТОЯННАЯ ПЛАНКА	$h = 6,626 \times 10^{-34}$ Дж·с = 4,136 × 10 ⁻¹⁵ эВ·с
ПРОИЗВОДНЫЕ ОТ ОСНОВНЫХ КОНСТАНТ	
НАЗВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
КОЭФФИЦИЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАССЫ И ЭНЕРГИИ	$c^2 = 8,9874 \times 10^{16}$ Дж/кг = 931,5 МэВ/а.е.м (1 а.е.м. = 1,66057 × 10 ⁻²⁷ кг; 1 МэВ = 1,60219 × 10 ⁻¹³ Дж)
ЭНЕРГИЯ ПОКОЯ ЭЛЕКТРОНА	$E_{\text{п}} = m_e c^2 = 0,511$ МэВ
ЭНЕРГИЯ ПОКОЯ ПРОТОНА	$E_{\text{п}} = m_p c^2 = 938,28$ МэВ
ЭНЕРГИЯ ПОКОЯ НЕЙТРОНА	$E_{\text{п}} = m_n c^2 = 939,57$ МэВ
ОТНОШЕНИЕ ЗАРЯДА ЭЛЕКТРОНА К ЕГО МАССЕ	$e/m_e = 1,759 \times 10^{11}$ Кл/кг
ПОСТОЯННАЯ ФАРАДЕЯ	$F = e N_A = 9,648 \times 10^4$ Кл/моль
МОЛЯРНАЯ ГАЗОВАЯ ПОСТОЯННАЯ	$R = k N_A = 8,314$ Дж/(моль·К)



Код
Ш00195

Стенд
«Международная
система единиц»

Код
Ш00196

Стенд «Приставки для
образования десятичных кратных
и дольных единиц»

Код
Ш00197

Стенд
«Юный физик»

Размер каждого: 1000 x 1400 мм. Цена каждого: 5040 р.

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
величина	единица	обозначение
длина	метр	м
масса	килограмм	кг
время	секунда	с
сила тока	ампер	А
температура	кельвин	К
количество вещества	моль	моль
интенсивность света	кандела	кд

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
величина	единица	обозначение
площадь	квадратный метр	м ²
объем	кубический метр	м ³
скорость	метр в секунду	м/с
ускорение	метр на секунду в квадрате	м/с ²
плотность	килограмм на кубический метр	кг/м ³
давление	паскаль	Па
энергия	джоуль	Дж
мощность	ватт	Вт
импульс	килограмм на метр в секунду	кг·м/с
момент силы	ньютон на метр	Н·м
радиан	метр на метр	м/м
градус	метр на метр	м/м
стерадиан	метр на метр	м/м

**ПРИСТАВКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ДЕСЯТИЧНЫХ КРАТНЫХ И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ**

КРАТНЫЕ			ДОЛЬНЫЕ		
приставка	обозначение	множитель	приставка	обозначение	множитель
ЭКСА	Э	10 ¹⁸	АТТО	а	10 ⁻¹⁸
ПЕТА	П	10 ¹⁵	ФЕМТО	ф	10 ⁻¹⁵
ТЕРА	Т	10 ¹²	ПИКО	п	10 ⁻¹²
ГИГА	Г	10 ⁹	НАНО	н	10 ⁻⁹
МЕГА	М	10 ⁶	МИКРО	мк	10 ⁻⁶
КИЛО	к	10 ³	МИЛЛИ	м	10 ⁻³
ГЕКТО	г	10 ²	САНТИ	с	10 ⁻²
ДЕКА	да	10 ¹	ДЕЦИ	д	10 ⁻¹



Размер: 400 x 3000 мм. Цена: 4500 р.



Код
Ш00149

Стенд «Шкала
электромагнитных
колебаний»

Код
Ш00151

Стенд «Готовимся
к экзамену»

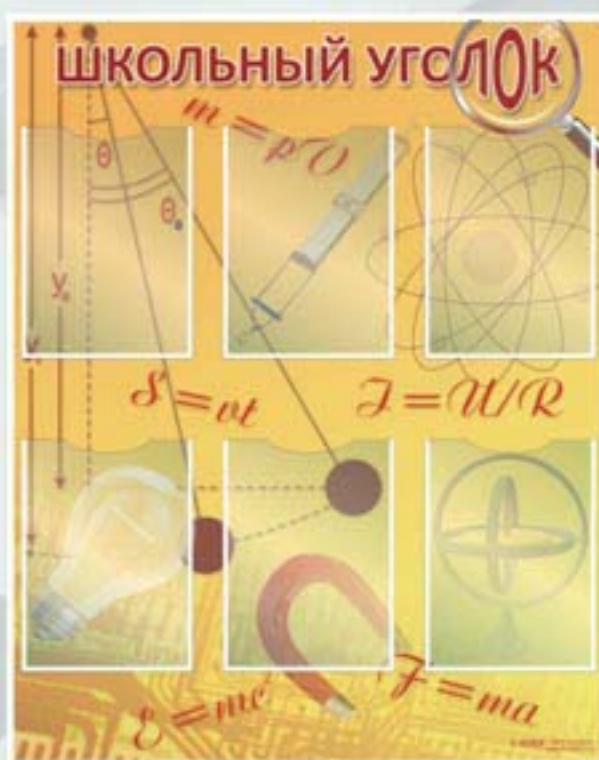
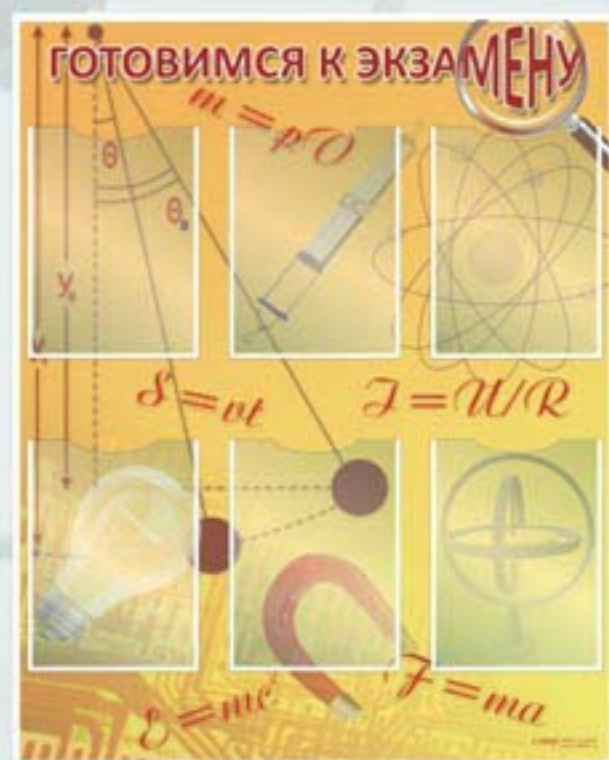
Код
Ш00152

Стенд «Школьный
уголок»

Код
Ш00383

Стенд
«К следующему уроку»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 3060 р.



Код
Ш00150

Стенд «Выдающиеся
ученые физики»
Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.



Код
Ш00153Стенд «Формулы
сокращенного умножения»Код
Ш00154Стенд «Степень с
рациональным показателем»Код
Ш00155Стенд «Свойства степени с
рациональным показателем»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2900 р.

**ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО
УМНОЖЕНИЯ**

КВАДРАТ СУММЫ

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

КВАДРАТ РАЗНОСТИ

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

РАЗНОСТЬ КВАДРАТОВ

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

КУБ СУММЫ

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

КУБ РАЗНОСТИ

$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

СУММА КУБОВ

$$(a + b)(a^2 - ab + b^2) = a^3 + b^3$$

РАЗНОСТЬ КУБОВ

$$(a - b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$$

**СТЕПЕНЬ С РАЦИОНАЛЬНЫМ
ПОКАЗАТЕЛЕМ**

СТЕПЕНЬ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_n$$

n - множителей

a - основание степени

n - показатель степени ($n \geq 2$)

b - значение степени

$$0^n = 0 \quad 1^n = 1 \quad a^1 = a$$

СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ

При $a \neq 0$ $a^0 = 1$ 0^0 - не определено

При $a \neq 0$ $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ ($n \in \mathbb{N}$)

СТЕПЕНЬ С РАЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ

$$a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m} \quad \text{где } a > 0 \quad n \in \mathbb{N} \quad m \in \mathbb{Z} \quad n \geq 2$$

**СВОЙСТВА СТЕПЕНИ С РАЦИОНАЛЬНЫМ
ПОКАЗАТЕЛЕМ**

$$a^p \cdot a^q = a^{p+q}$$

$$a^p : a^q = a^{p-q}$$

где $a \neq 0$

$$(a^p)^q = a^{pq}$$

$$(ab)^p = a^p b^p$$

Код
Ш00162

Стенд «Юный математик»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

ЮНЫЙ МАТЕМАТИККод
Ш00156Стенд
«Квадратное уравнение»Размер: 1000 x 800 мм.
Цена: 2900 р.**КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ**

$$ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$$

Дискриминант $D = b^2 - 4ac$

$$D > 0 \Rightarrow \begin{cases} x_1 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a} \\ x_2 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a} \end{cases} \quad \begin{matrix} \text{два} \\ \text{различных} \\ \text{корня} \end{matrix}$$

$$D = 0 \Rightarrow x_1 = x_2 = -\frac{b}{2a} \quad \begin{matrix} \text{один} \\ \text{корень} \end{matrix}$$

$$D < 0 \Rightarrow \text{действительных корней нет}$$

ЗАВИСИМОСТЬ КОРНЕЙ КВАДРАТНОГО
УРАВНЕНИЯ ОТ КОЭФФИЦИЕНТОВ

ТЕОРЕМА ВЬЕТА:

1. Для полного квадратного уравнения

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}, \quad x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}$$

2. Для приведенного квадратного уравнения

$$x^2 + px + q = 0 \quad x_1 + x_2 = -p \quad x_1 \cdot x_2 = q$$

РАЗЛОЖЕНИЕ КВАДРАТНОГО ТРЕХЧЛЕНА НА МНОЖИТЕЛИ

$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2), \text{ где } x_1 \text{ и } x_2 - \text{ корни квадратного уравнения } ax^2 + bx + c = 0$$



Код
Ш00157

Стенд «Корень
степени «n»

Код
Ш00158

Стенд «Признаки
равенства треугольников»

Код
Ш00159

Стенд «Признаки
подобия треугольников»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2900 р.

КОРЕНЬ СТЕПЕНИ «n»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

I $\sqrt[n]{a} = b$, т. ч. $b^n = a$, $a \geq 0, b \geq 0, n \geq 2$

II $\sqrt[n]{a} \geq 0$, $(\sqrt[n]{a})^n = a$

$\sqrt[n]{a} = x$, $a \geq 0$ $2k+1 \sqrt[n]{-a} = -\sqrt[n]{a}$

СВОЙСТВА КОРНЯ СТЕПЕНИ «n»

$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$, $a \geq 0, b > 0$

$\sqrt[n]{ab} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$, $a \geq 0, b \geq 0$

$(\sqrt[n]{a})^k = \sqrt[n]{a^k}$, $a > 0$ $\sqrt[n]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[n]{a}$, $a \geq 0$

ВЫНЕСЕНИЕ МНОЖИТЕЛЯ ИЗ-ПОД ЗНАКА КОРНЯ

$\sqrt[n]{a^{m+n}} = \sqrt[n]{a^m \cdot a^n} = \sqrt[n]{a^m} \cdot \sqrt[n]{a^n} = a \sqrt[n]{a^m}$, $a > 0$

ВНЕСЕНИЕ МНОЖИТЕЛЯ ПОД ЗНАК КОРНЯ

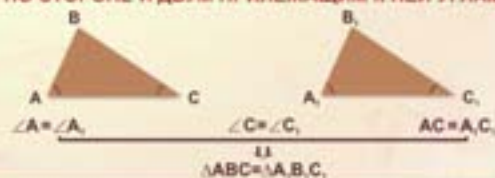
$a \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{a^n \cdot b} = \sqrt[n]{a^n b}$, $a \geq 0, b \geq 0$

ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

ПО ДВУМ СТОРОНАМ И УГЛУ МЕЖДУ НИМИ



ПО СТОРОНЕ И ДВУМ ПРИЛЕЖАЩИМ К НЕЙ УГЛАМ

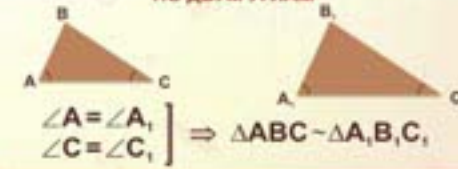


ПО ТРЕМ СТОРОНАМ

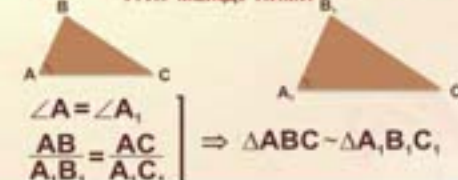


ПРИЗНАКИ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

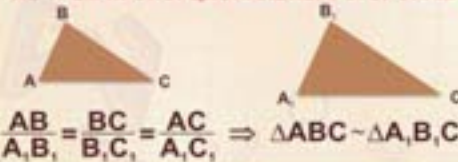
ПО ДВУМ УГЛАМ



ПО ДВУМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ СТОРОНАМ И УГЛУ МЕЖДУ НИМИ



ПО ТРЕМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ СТОРОНАМ



Код
Ш00160

Стенд «Таблица кубов натуральных
чисел от 10 до 99 и степеней чисел 2 и 3»

Размер: 700 x 1000 мм. Цена: 2520 р.

ТАБЛИЦА КУБОВ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 10 ДО 99 И СТЕПЕНЕЙ ЧИСЕЛ 2 И 3

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n^3	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000
2^n	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
3^n	3	9	27	81	243	729	2187	6561	19683	59049

Код
Ш00161

Стенд «Таблица квадратов
натуральных чисел от 10 до 99»

Размер: 700 x 1000 мм. Цена: 2520 р.

ТАБЛИЦА КВАДРАТОВ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 10 ДО 99

Единицы Десятки	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

Код
Ш00163

Стенд «Выдающиеся
ученые математики»
Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.



Код
Ш00354Стенд «Формулы
для решения задач
по математике»

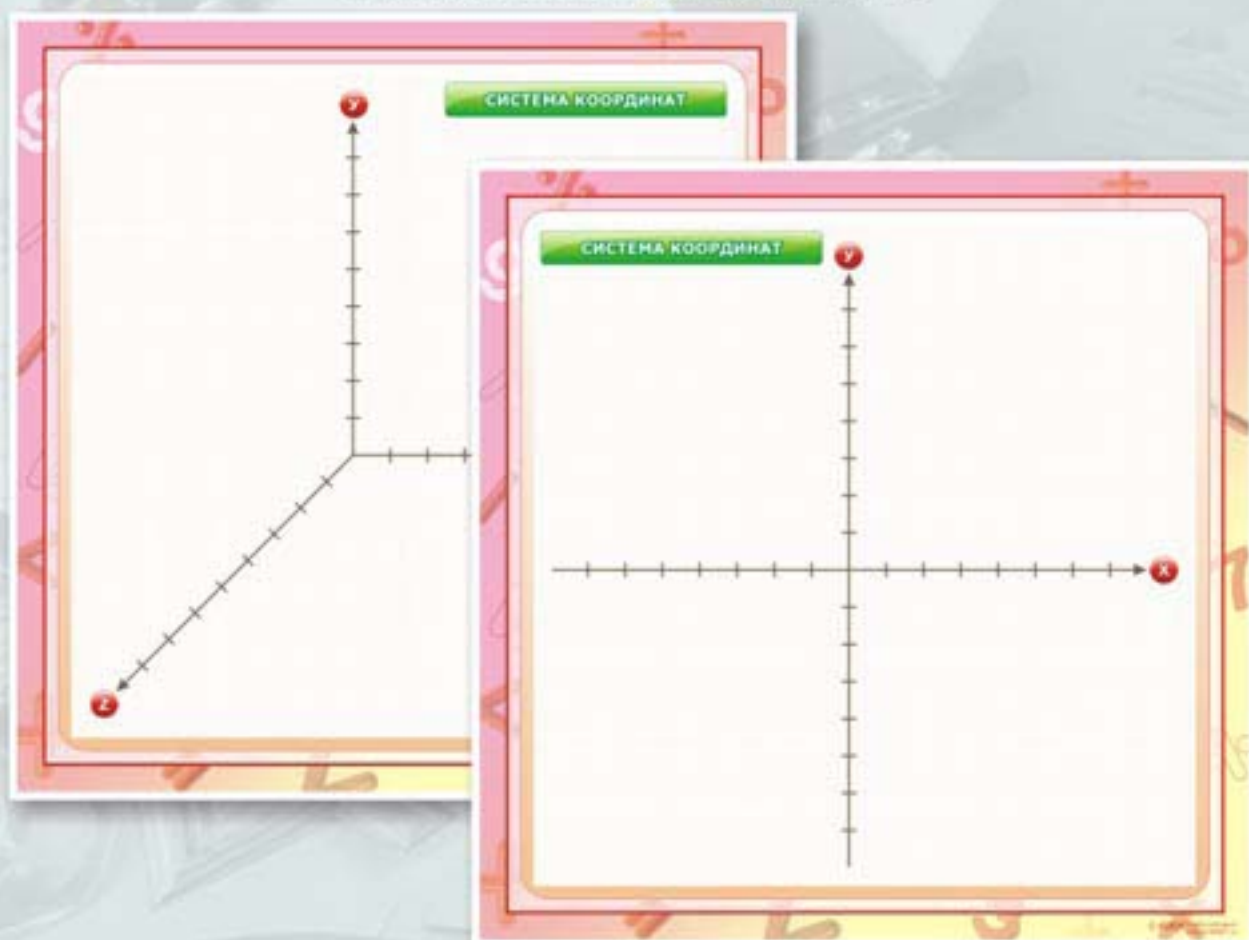
Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 2900 р.

Код
Ш00388Стенд
«Школьный уголок»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 3060 р.

Код
Ш00389Стенд
«К следующему уроку»Код
Ш00357Фрагмент двухсторонний (демонстрационный)
маркерный «Координатная плоскость»

Размер: 980 x 980 мм. Цена: 3900 р.

Код
Ш00385Стенд «Свойства
степени, корня, логарифмов»

Размер: 1000 x 800 мм. Цена: 2900 р.





Код
Ш00581

Стенд
«Логарифм и его
свойства»

Код
Ш00582

Стенд
«Площади фигур»

Код
Ш00583

Стенд «Производная
и интеграл»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2900 р.

Логарифм и его свойства

Определение логарифма $\log_a b$ ($a > 0, a \neq 1, b > 0$) Логарифм числа b по основанию a — это показатель степени, в которую надо возвести основание a, чтобы получить число b. $\log_{10} 25 = 2, \log_{10} \frac{1}{25} = -2, \log_{10} 1 = 0,$ т.е. $10^2 = 25$ т.е. $10^{-2} = \frac{1}{25}$ т.е. $10^0 = 1$ $\log_a b$ — корень уравнения $a^x = b$ $5^x = 7 \Leftrightarrow \log_5 7 = x$	Свойства логарифмов $\log_a b + \log_a c = \log_a (b \cdot c)$ $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$ $\log_a b^k = k \cdot \log_a b$ $\log_a a = 1$ $\log_a 1 = 0$ Десятчные и натуральные логарифмы Десятчные логарифмы $\log_{10} b = \lg b$ $\lg 10 = 1, \lg 1000 = 3$ $\lg 0,1 = -1, \lg 0,01 = -2$ Натуральные логарифмы $\log_e b = \ln b$ $\ln e = 1, \ln 1 = 0$ Примеры 1) $\log_{10} 10 = 1$ 2) $\log_{10} \frac{1}{10} = -1$ 3) $\log_{10} 100 = 2$ 4) $\log_{10} 1 = 0$ 5) $\log_{10} 1000 = 3$
---	---

Площади фигур

Прямоугольник $S_{\text{пр}} = ab$ $S_{\text{пр}} = \frac{1}{2} d^2 \sin \alpha$	Треугольник $S_{\text{тр}} = \frac{1}{2} ah$ $S_{\text{тр}} = \frac{1}{2} ab \sin \alpha$ $S_{\text{тр}} = \frac{1}{2} \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$ где $p = \frac{a+b+c}{2}$
Параллелограмм $S_{\text{пр}} = ah$ $S_{\text{пр}} = ab \sin \alpha$ $S_{\text{пр}} = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \alpha$	Квадрат $S_{\text{кв}} = a^2$ $S_{\text{кв}} = \frac{1}{2} d^2$
Окружность. Круг Длина дуги $l = \frac{C}{360} \alpha$ Площадь сектора $S = \frac{C^2}{2880} \alpha$ Площадь круга $S = \pi R^2$	Трапеция $S_{\text{тр}} = \frac{a+b}{2} h$

Производная и интеграл

Основные правила дифференцирования $(C)' = 0$ $(x^n)' = nx^{n-1}$ $(f(x)g(x))' = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$ $(\frac{f(x)}{g(x)})' = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g^2(x)}$ $(\sin x)' = \cos x$ $(\cos x)' = -\sin x$ $(\tan x)' = \frac{1}{\cos^2 x}$ $(\cot x)' = -\frac{1}{\sin^2 x}$ $(\ln x)' = \frac{1}{x}$ $(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$ $(e^x)' = e^x$ $(a^x)' = a^x \ln a$ $(\arcsin x)' = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ $(\arccos x)' = -\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ $(\arctan x)' = \frac{1}{1+x^2}$ $(\text{arccot } x)' = -\frac{1}{1+x^2}$	Интеграл $\int C dx = Cx + C$ $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$ $\int \frac{1}{x} dx = \ln x + C$ $\int \sin x dx = -\cos x + C$ $\int \cos x dx = \sin x + C$ $\int \tan x dx = -\ln \cos x + C$ $\int \cot x dx = \ln \sin x + C$ $\int \frac{1}{1+x^2} dx = \arctan x + C$ $\int \frac{1}{1+x^2} dx = \arccot x + C$ $\int e^x dx = e^x + C$ $\int a^x dx = \frac{a^x}{\ln a} + C$ $\int \sin ax dx = -\frac{\cos ax}{a} + C$ $\int \cos ax dx = \frac{\sin ax}{a} + C$ $\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = \arcsin x + C$ $\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = \arccos x + C$ $\int \frac{1}{1+x^2} dx = \arctan x + C$ $\int \frac{1}{1+x^2} dx = \arccot x + C$
---	--

Основные формулы тригонометрии

Основное тригонометрическое тождество $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ $\tan^2 \alpha + 1 = \frac{1}{\cos^2 \alpha}$ $1 + \cot^2 \alpha = \frac{1}{\sin^2 \alpha}$ $\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$ $\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$ $\cot \alpha \cdot \tan \alpha = 1$	Двойные углы $\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$ $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$ $\cos 2\alpha = 2 \cos^2 \alpha - 1 = 1 - 2 \sin^2 \alpha$ $\tan 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 - \tan^2 \alpha}$
---	--

Код
Ш00584

Стенд
«Основные формулы
тригонометрии»

Код
Ш00586

Стенд «Таблица
производных. Правила
дифференцирования»

Код
Ш00588

Стенд «Формулы
планиметрии»

Код
Ш00588

Стенд «Формулы
стереометрии»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2900 р.

Таблица производных

$f(x)$	C	e^x	a^x
$f'(x)$	0	e^x	$a^x \ln a$
$f(x)$	x^n	$\sin x$	$\cos x$
$f'(x)$	$a \cdot x^{n-1}$	$\cos x$	$-\sin x$

Правила дифференцирования

$(cf(x))' = c f'(x)$
$(f(x) \pm g(x))' = f'(x) \pm g'(x)$
$(f(x) \cdot g(x))' = f'(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot g'(x)$
$(\frac{f(x)}{g(x)})' = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g^2(x)}$
$[f(g(x))] = f'(g(x)) \cdot g'(x)$

Код
Ш00587

Таблица первообразных

$f(x)$	k	e^x	a^x	$\frac{1}{x}$	x^n
$F(x)$	$kx + C$	$e^x + C$	$\frac{a^x}{\ln a} + C$	$\ln x + C$	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
$f(x)$	$\sin x$	$\cos x$	$\frac{1}{\cos x}$	$\frac{1}{\sin x}$	$\frac{1}{x}$
$F(x)$	$-\cos x + C$	$\sin x + C$	$\ln \cos x + C$	$-\ln \sin x + C$	$\frac{2}{3} x^{\frac{3}{2}} + C$

Правила нахождения первообразных

$\int kf(x) dx = k \int f(x) dx$
$\int (f(x) \pm g(x)) dx = \int f(x) dx \pm \int g(x) dx$
$\int f(kx + b) dx = \frac{1}{k} F(kx + b) + C$

Стенд «Таблица
первообразных. Правила
нахождения первообразных»

Формулы планиметрии

Треугольник $S = \frac{1}{2} a \cdot h$ $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$ $S = p \cdot r$	Параллелограмм $S = a \cdot h$ $S = a \cdot b \cdot \sin \alpha$
Трапеция $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$	Круг $S = \pi R^2$ $C = 2\pi R$
Круговой сектор $S = \frac{\pi R^2}{360} \alpha$ $C = \frac{2\pi R}{360} \alpha$	

Формулы стереометрии

Призма $V = S_{\text{осн}} \cdot h$	Пирамида $V = \frac{1}{3} S_{\text{осн}} \cdot h$
Усеченная пирамида $V = \frac{1}{3} h(S_1 + S_2 + \sqrt{S_1 S_2})$	Конус $V = \frac{1}{3} \pi R^2 h$ $S_{\text{пол}} = S_{\text{осн}} + S_{\text{бок}} = \pi R(L + R)$
Цилиндр $S = 2\pi R h$ $V = \pi R^2 h$	Усеченный конус $S_{\text{пол}} = \pi(r_1 + r_2)L$ $V = \frac{1}{3} \pi h(r_1^2 + r_1 r_2 + r_2^2)$
Сфера и шар $S = 4\pi R^2$ $V = \frac{4}{3} \pi R^3$	Сфера и шар $S = \frac{\pi R^2}{2} (4H + d)$

Код
Ш00370

Стенд «Наша планета»

Код
Ш00164

Стенд «Юный путешественник»

Код
Ш00371

Стенд «Климатограмма»

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2520 р.

Размер: 960 x 700 мм. Цена: 3600 р.



Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Код
Ш00166

Стенд «По странам и континентам»

Код
Ш00240

Стенд «Флаги и население мира»

Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4560 р.

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 4500 р.



Код
Ш00165

Стенд «Выдающиеся ученые-географы»

Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.



Код
Ш00167

Стенд
«Подготовка к ЕГЭ»

Код
Ш00425

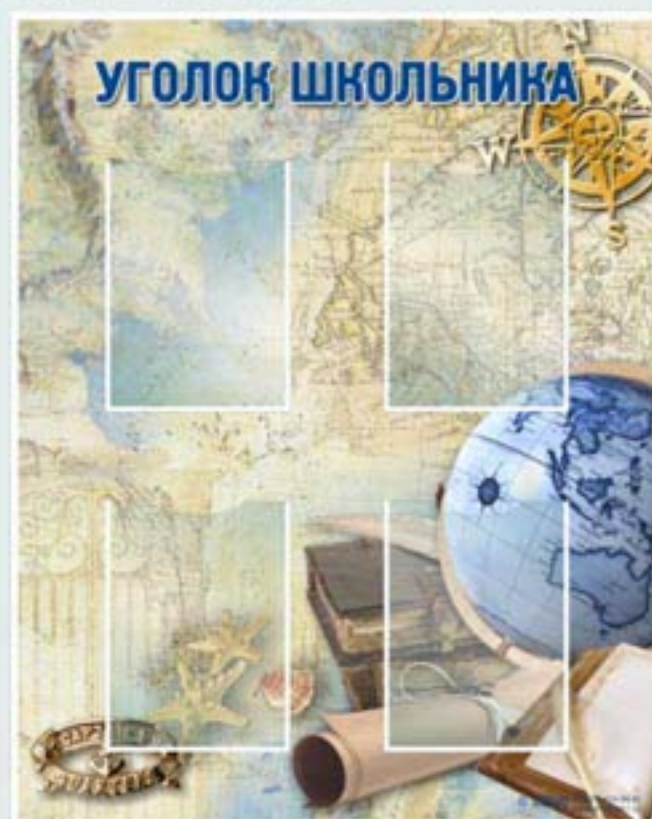
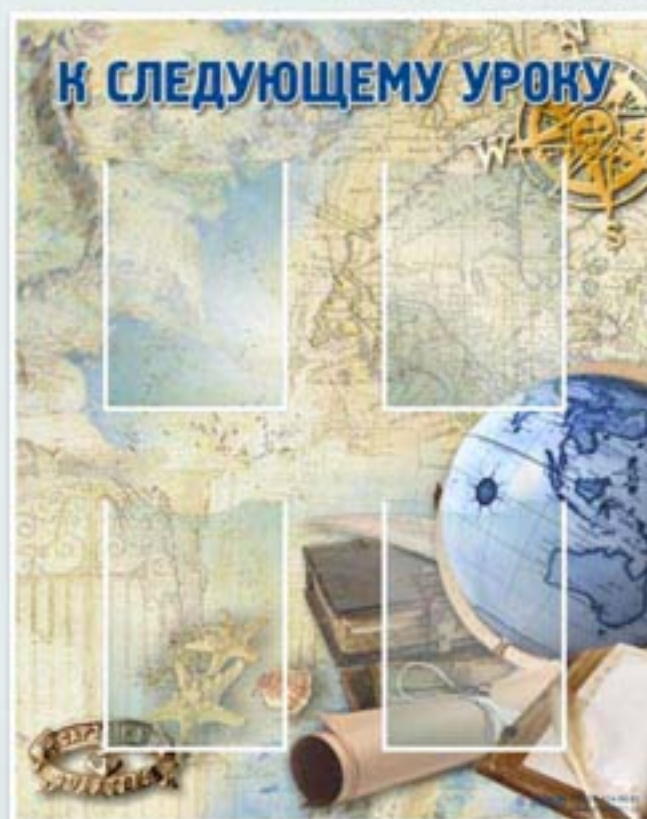
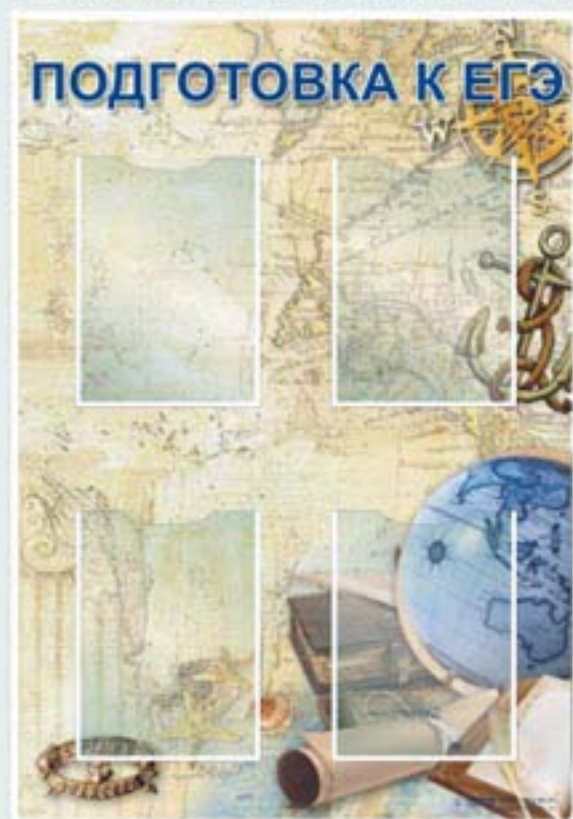
Стенд
«К следующему уроку»

Код
Ш00424

Стенд
«Уголок школьника»

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2700 р.

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00663

Комплект стендов
«Таблицы по экономике России и мира»

Код
Ш00664

Комплект стендов «Схемы по экономике»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 2 шт.
Цена комплекта: 5040 р.

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 2 шт.
Цена комплекта: 5040 р.



Код
Ш00352

Комплект стендов «Великая Отечественная война»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 7800 р.

Код
Ш00191Стенд «Славные
страницы истории Отечества»

Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4560 р.

Код
Ш00351Стенд
«Никто не забыт, ничто не забыто»

Размер: 1200 x 1800 мм. Цена: 7800 р.

Код
Ш00192Стенд «Выдающиеся
ученые историки»
Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.



Код
Ш00372

Комплект стендов «История России в лицах» (с древнейших времен до наших дней)

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 6 шт. Цена комплекта: 12900 р.



Код
Ш00378

Комплект стендов «Великая Отечественная война»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 7800 р.



Код
Ш00373_1

Стенд «Киевская Русь
в 9-11 веках»

Код
Ш00373_2

Стенд
«Период феодальной
раздробленности»

Код
Ш00373_3

Стенд «Борьба
с иноземными захватчиками
в 13 веке»

Размер каждого: 800 x 1000 мм. Цена каждого: 2800 р.



Код
Ш00373_4

Стенд «Борьба с иноземными
захватчиками в 14-15 веках»

Код
Ш00373_6

Стенд «Российское
самодержавие»

Код
Ш00373_7

Стенд
«Великая смута»

Код
Ш00373_8

Стенд
«Бунташный век»

Размер каждого: 800 x 1000 мм. Цена каждого: 2800 р.



Код
Ш00373_5

Стенд «Москвa
не сразу строилась»

Код
Ш00373_9

Стенд
«Эпоха дворцовых
переворотов»



Код
Ш00373_11

Стенд «Российская
империя на рубеже
19-20 веков»

Код
Ш00373_12

Стенд «Последний
русский царь»

Код
Ш00373_13

Стенд
«Советская Россия»

Размер каждого: 800 x 1000 мм. Цена каждого: 2800 р.



Код
Ш00379

Стенд «Юный историк»

Код
Ш00429

Стенд «К следующему уроку»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

Размер: 800 x 1000 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00375

Стенд «История мировых
религиозных культур»

Код
Ш00376

Стенд «История
светской культуры»

Код
Ш00376

Стенд «История
православной культуры»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00384

Стенд «Президент
Российской Федерации»

Код
Ш00385

Стенд «Председатель
правительства
Российской Федерации»

Код
Ш00386

Стенд
«Государственные
символы РФ»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00374

Стенд
«Государственное
устройство РФ»

Стенд
«Социальная сфера»

[illegible]

Стенд
«Уголок школьника»

Код
Ш00600

Стенд «Алгоритмы
и исполнители»

Код
Ш00601

Стенд «Знакомство
с клавиатурой»

Код
Ш00602

Стенд «Как хранят
информацию в компьютере»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00603

Стенд «История
развития. Информационные
революции»

Код
Ш00604

Стенд «Компьютер
и информация»

Код
Ш00605

Стенд
«Позиционные системы
счисления»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.





Код
Ш00606

Стенд «Техника безопасности в кабинете информатики»

Код
Ш00607

Стенд
«Устройство и работа компьютера»

Код
Ш00608

Стенд «Устройство персонального компьютера»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Код
Ш00511

Стенд «Подготовка к экзамену»

Код
Ш00390

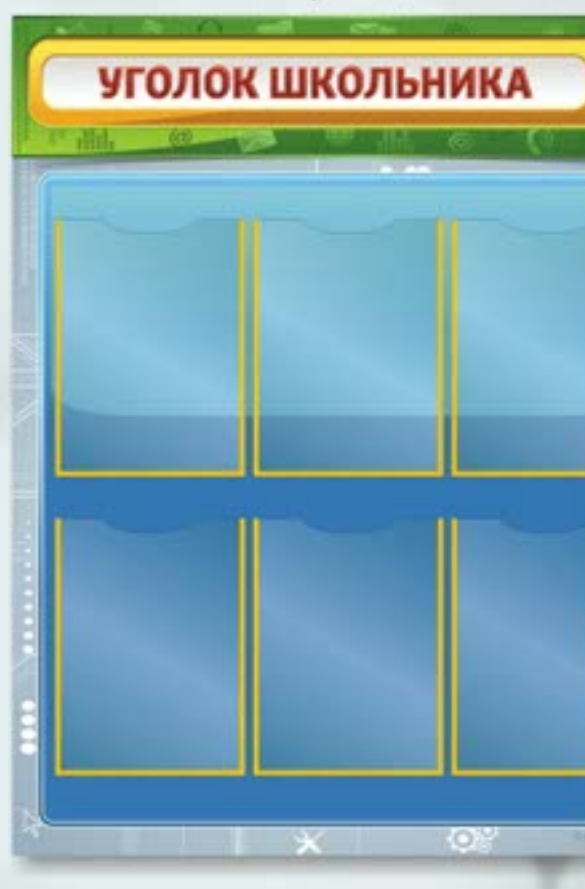
Стенд
«Уголок школьника»

Код
Ш00391

Стенд
«К следующему уроку»

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2700 р.

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 3060 р.



Код
Ш00186

Стенд «Приемы
тепловой обработки
продуктов»

Код
Ш00187

Стенд
«Столовая
посуда»

Код
Ш00188

Стенд «Соотношение
меры и массы
некоторых продуктов»

Код
Ш00190

Стенд «Витамины,
жиры, белки, углеводы,
минеральные вещества»

Размер каждого: 700 x 500 мм. Цена каждого: 1300 р.



Код
Ш00253

Стенд
«Персональный цвет»

Код
Ш00252

Комплект стендов «Стили одежды»

Размер: 1000 x 600 мм. Цена: 2160 р.

Размер каждого: 1000 x 1200 мм. В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 8600 р.





Код
Ш00184

Стенд
«Правила ухода
за посудой»

Код
Ш00185

Стенд «Правила безопасности
труда при пользовании
электронагревательными
приборами»

Код
Ш00183

Стенд «Правила безопасности
труда при работе с горячей
посудой и жидкостью»

Код
Ш00182

Стенд
«Гигиенические
требования»

Размер каждого: 700 x 500 мм. Цена каждого: 1300 р.

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ПОСУДОЙ

1. Мыть посуду сразу же после использования;
2. Перед мытьем очистить посуду от остатков пищи;
3. Рассортировать посуду и мыть сначала чайную, затем столовую в последнюю очередь кухонную;
4. Мыть в теплой воде, используя моющие средства;
5. Пристывшую к посуде пищу отмачивать, а не соскабливать;
6. Посуду из - под молока и сырых яиц сначала мыть холодной водой, а затем горячей;
7. Ополаскивать посуду горячей водой;
8. Сушить на сушилке.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

1. Устанавливать электронагревательный прибор на огнеупорную подставку;
2. Перед работой проверить исправность соединительного шнура;
3. Включать и выключать электроприбор сухими руками, при этом брать за корпус вилки;
4. По окончании работы выключить электроприбор.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ГОРЯЧЕЙ ПОСУДОЙ И ЖИДКОСТЬЮ

1. Наполняя кастрюлю жидкостью, не доливать до края;
2. Когда жидкость закипит, уменьшить нагрев;
3. Снимая крышку с горячей посуды, приподнимать ее от себя;
4. Засыпать в кипящую жидкость продукты осторожно;
5. На сковороде с горячим жиром продукты класть осторожно (от себя);
6. Снимая горячую посуду с плиты, пользоваться прихватками, а если сковорода без ручки, то с помощью сковородника;
7. Не пользоваться посудой с прогнувшимся дном и сломанными ручками.

ГИГИЕНИКО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Приступая к работе, надеть фартук, волосы убрать под косынку; Рукава одежды закатать; Ноги должны быть аккуратно стриженными; Руки тщательно вымыть с мылом; Для приготовления пищи использовать только свежие продукты; Продукты тщательно мыть, очищают и нарезают на разделочной доске; Нельзя использовать посуду с поврежденной эмалью и отбитыми краями, а также посуду из окисляющегося металла; Скоропортящиеся продукты хранить в холодильнике в определенных местах.

Код
Ш00620

Стенд
«Машинные
работы»

Код
Ш00622

Стенд
«Утюжительные
работы»

Код
Ш00250

Стенд «Общие
требования»

Код
Ш00251

Стенд
«Правила техники
безопасности»

Размер каждого: 700 x 500 мм. Цена каждого: 1300 р.

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

МАШИННЫЕ РАБОТЫ

СТАЧАТЬ - соединить две детали.
ОБТАЧАТЬ - обшить срезы ткани косой, подкройной, поперечной или долевой полоской (бейкой).
ВТАЧАТЬ - соединить рукав с проймой и воротник с горловиной.
ЗАСТРОЧИТЬ - закрепить подогнутый край детали швом вподгибку с открытым или закрытым срезами.
ПРИТАЧАТЬ - соединить детали с боковой основой.
НАСТРОЧИТЬ - соединить детали из которых накладывают вверху на другую деталь.
ПРОСТРОЧИТЬ - крепить ткань, сложенную по срезу желаемую ширину.

РУЧНЫЕ РАБОТЫ

СМЕТАТЬ - временно соединить две детали изделия.
ЗАМЕТАТЬ - проложить стежки по срезу и шву, например, по низу платья.
НАМЕТАТЬ - соединить мелкие и отделочные детали.
ОБМЕТАТЬ - закрепить срезы швов, обметочных петель и т.д. от осыпания ниток.
ВМЕТАТЬ - временно соединить сметочными стежками детали по выпуклым или вогнутым линиям.
ПОДШИТЬ - прикрепить подогнутый край детали или изделия подшивочными стежками.

УТЮЖИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАЗУТЮЖИТЬ - зафиксировать ткань, разложенную по обе стороны от стачивания.
ЗАУТЮЖИТЬ - зафиксировать ткань, сложенную в одну сторону, от шва стачивания.

уменьшить деталь края обработки для придания ей
уменьшить толщину
док или края детали,
уменьшить деталь края на
уменьшить толщину
уменьшить толщину
уменьшить толщину

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к качеству обработки отдельных деталей швейного изделия

1. При выполнении ручных работ (сметывание, наметывание и др.) стежки должны быть прямыми, четкими.
2. Ширина стежка должна быть одинаковой по всей длине и ширине изделия.
3. Машинные строчки должны быть ровными и прямыми.
4. Концы строчек должны быть ровными и прямыми.
5. Концы строчек должны быть ровными и прямыми.
6. Концы строчек должны быть ровными и прямыми.
7. Концы строчек должны быть ровными и прямыми.
8. Концы строчек должны быть ровными и прямыми.

Требования к качеству обработки отдельных деталей швейного изделия

1. Толщина швейных ниток, применяемых на ткани, и шитье 1,1 мм.
2. Стежки временного назначения (сметочные, наметочные) должны быть выполнены сметочными стежками.
3. Наметочные стежки должны быть выполнены сметочными стежками.
4. Концы сметочных строчек должны быть ровными и прямыми.
5. По окончании сметочных строчек сметочные стежки должны быть сняты.
6. Наметочные стежки должны быть выполнены сметочными стежками.
7. Наметочные стежки должны быть выполнены сметочными стежками.
8. Наметочные стежки должны быть выполнены сметочными стежками.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с электрическим утюгом
1. Проверьте исправность утюга и состояние электропроводки шнура утюга.
2. Включите электропроводку утюга в сеть и включите утюг, держа его за корпус.
3. При нажатии на кнопку электропроводки утюга не касайтесь электропроводки.
4. При работе утюгом, не касайтесь горячих частей утюга, не касайтесь электропроводки.
5. Не касайтесь утюга, пока он не остынет, не касайтесь электропроводки.
6. Не касайтесь утюга, пока он не остынет, не касайтесь электропроводки.
7. Не касайтесь утюга, пока он не остынет, не касайтесь электропроводки.

При работе на швейной машине
1. Подготовьте рабочее место к работе, уберите все лишнее.
2. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.
3. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.
4. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.
5. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.
6. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.
7. Не касайтесь иглы и лапки машины, пока они не будут в рабочем положении.

При работе с иглой и булавками
1. Проверьте исправность иглы и булавок.
2. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.
3. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.
4. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.
5. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.
6. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.
7. Не касайтесь иглы и булавок, пока они не будут в рабочем положении.

При работе с ножницами
1. Проверьте исправность ножниц.
2. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.
3. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.
4. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.
5. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.
6. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.
7. Не касайтесь острых концов ножниц, пока они не будут в рабочем положении.

Код
Ш00621

Стенд
«Ручные работы»

Код
OT00112

Стенд
«Долбление
и сверление»

Код
OT00114

Стенд
«Пожарная
безопасность»

Код
OT00115

Стенд «Строгание
древеси́ны»

Код
OT00116

Стенд «Фрезерование
и шлифование»

Размер каждого: 1000 x 1500 мм. Цена каждого: 4200 р.



Код
OT00113

Стенд
«Пиление
древеси́ны»

Код
OT00122

Стенд
«Электротравмы»

Код
OT00123

Комплект стендов «Электробезопасность
при напряжении до 1000 В»

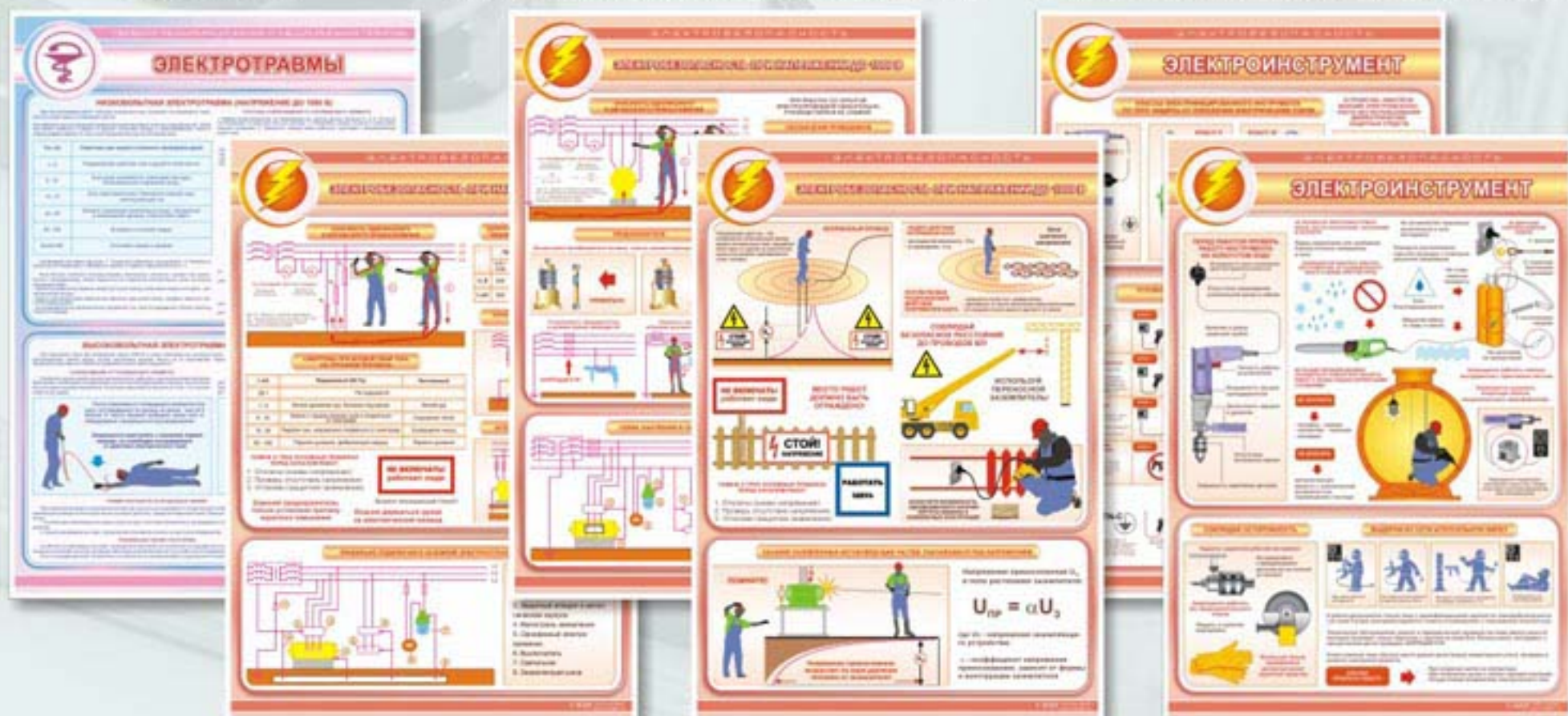
Код
OT00134

Комплект стендов
«Электроинструмент»

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 1960 р.

Размер каждого: 1000 x 700 мм.
В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 5880 р.

Размер каждого: 1000 x 700 мм.
В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 3920 р.





Код
Ш00111

Комплект стендов
«Техника безопасности на уроках технологии»

Размер каждого: 1000 x 1200 мм.
В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 8600 р.



Код
Ш00113

Комплект стендов «Охрана труда в мастерских»

Размер каждого: 1000 x 1200 мм.
В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 8600 р.



Код
Ш00422

Стенд
«Уголок школьника»

Размер каждого: 1000 x 800 мм.
Цена каждого: 3060 р.



Код
Ш00420

Стенд
«Уголок школьника»

Размер каждого: 1000 x 1200 мм.
В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 8600 р.



Код
Ш00599

Комплект стендов
«Лучшие проекты»

НАЧАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

Код
Ш00201Стенд
«Государственные
символы РФ»Код
Ш00203Стенд «Основы
и правила стрельбы из
стрелкового оружия»Код
Ш00204Стенд-уголок маркерный
«Устройство, сборка и
разборка автомата АК-74»Код
Ш00205Стенд
«Огневая
подготовка»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

Стенд «Приборы
радиационной и химической
разведки»Код
Ш00202Код
Ш00213Комплект стендов
«Первая помощь
в военных условиях»Код
Ш00206Стенд
«Тактическая
подготовка»Код
Ш00208Стенд
«Физическая
подготовка»Код
Ш00209Стенд
«Военная форма
одежды»Код
Ш00214Комплект стендов
«Мины и ручные гранаты.
Приемы и правила пользования»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.

Стенд
«Строевая подготовка»Код
Ш00207Код
Ш00210Стенд
«Государственные награды
Российской Федерации»Код
Ш00217Стенд «Великие полководцы
и флотоводцы России»
Размер: 450 x 3200 мм.
Цена: 5200 р.

СТЕНДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00211

Стенд «Мероприятия
подготовки граждан
к военной службе»

Код
Ш00216

Стенд «Воинские
звания и знаки различия
военнослужащих РФ»

Код
Ш00218

Стенд
«Защитник
Отечества»

Код
Ш00219

Стенд
«Правовые основы
военной службы»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.



Комплект стендов
«Учебное лабораторно-
практическое оборудование
по оказанию первой помощи»

Код
Ш00221

Стенд
«Государственные
символы ВС РФ»

Код
Ш00220

Стенд «Виды и рода войск ВС РФ
(структура вооруженных сил)»

Код
Ш00222

Стенд «Уставы
Вооруженных сил РФ»

Размер: 1000 x 1765 мм. Цена: 5700 р.

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Стенд «Военно-учетные
специальности солдат, матросов и старшин»
Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4320 р.

Код
Ш00224

Комплект стендов
«Первая помощь в чрезвычайных
ситуациях»

Код
Ш00230

Стенд «Военно-
образовательные учреждения
профессионального образования
Министерства обороны РФ»

Код
Ш00225

Стенд «Радиационная,
химическая и
биологическая защита»

Размер каждого: 1200 x 900 мм.

В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 6480 р.

Размер каждого: 1000 x 1200 мм. Цена каждого: 4320 р.



Код
Ш00226

Стенд «Аварийно-
спасательные
работы»

Код
Ш00227

Стенд «Несение
караульной
службы»

Код
Ш00228

Стенд «Нормативы
по прикладной
физической подготовке»

Код
Ш00436

Стенд «Дни
воинской славы»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2520 р.





Код
Ш00235

Стенд «Нормативы
по радиационной, химической
и биологической защите»

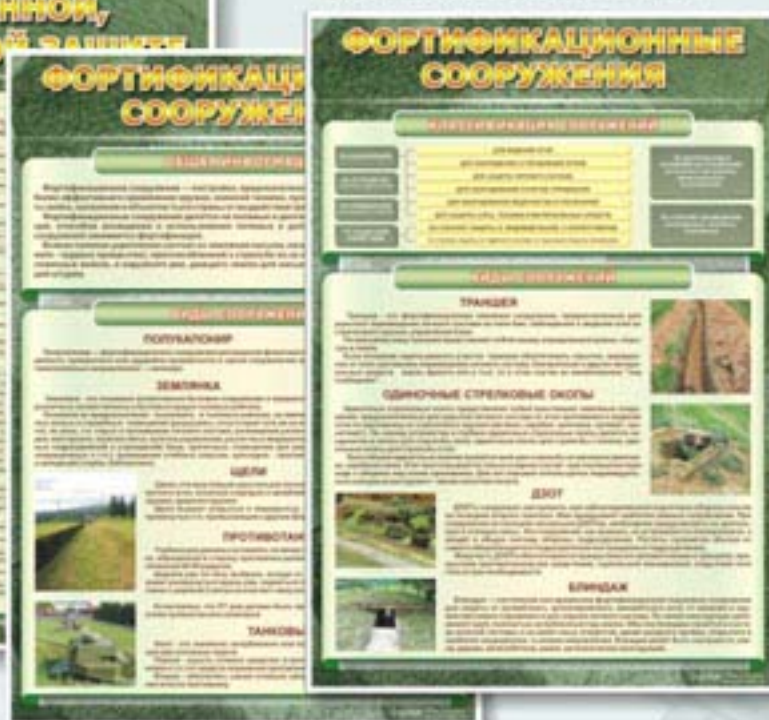
Размер: 1000 x 1200 мм. Цена: 4320 р.



Код
Ш00236

Комплект стендов
«Фортификационные сооружения»

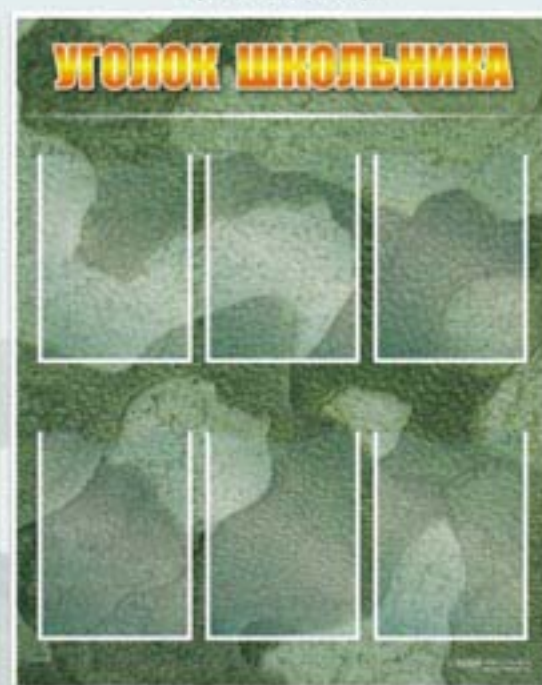
Размер каждого: 1000 x 800 мм.
Цена комплекта: 5040 р.



Код
Ш00396

Стенд «Уголок
школьника»

Размер: 1000 x 800 мм.
Цена: 3060 р.



Код
Ш00435

Комплект стендов «Виды и рода войск вооруженных сил Российской Федерации»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 7 шт. Цена комплекта: 16100 р.



15

КАБИНЕТ

АСТРОНОМИИ

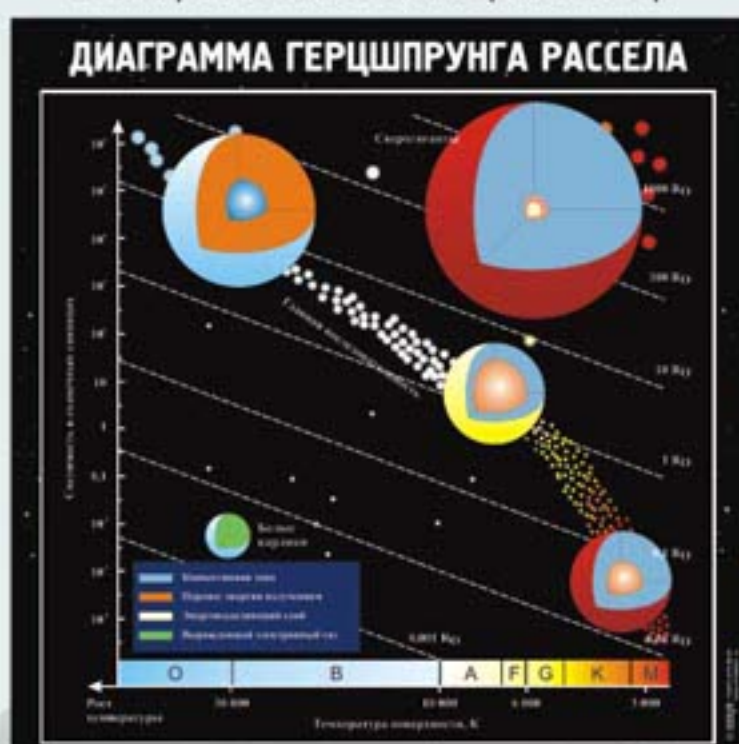
СТЕНДЫ ДЛЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ



Код
Ш00400

Стенд «Диаграмма
Герцшпрунга Рассела»

Размер: 1000 x 1000 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00401

Стенд «Планеты»

Размер: 1000 x 1200 мм.
Цена: 4300 р.



Код
Ш00402

Стенд
«Строение солнца»

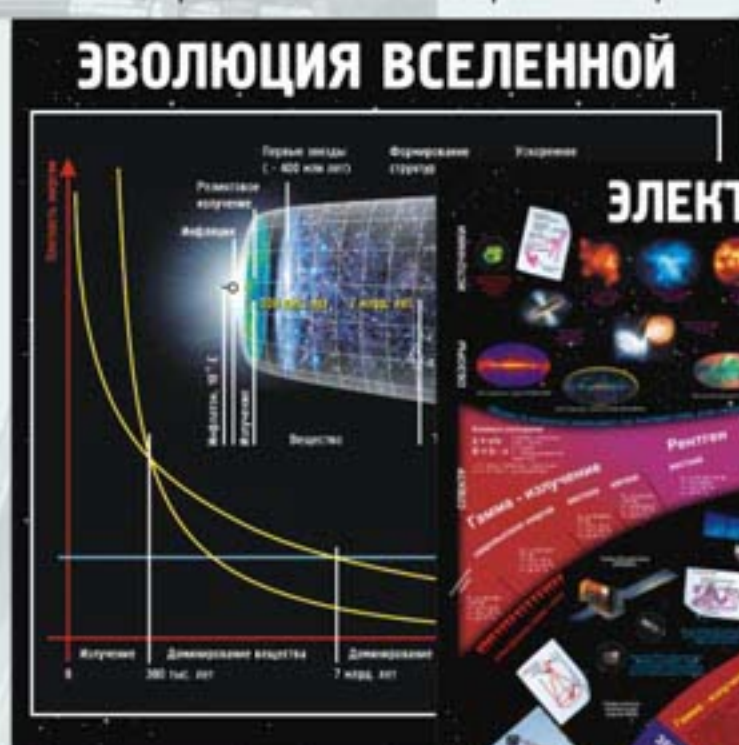
Размер: 1000 x 1000 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00403

Стенд «Эволюция
Вселенной»

Размер: 1000 x 1000 мм. Цена: 3060 р.



Код
Ш00404

Стенд
«Электромагнитное излучение»

Размер: 2000 x 3000 мм.
Цена: 19200 р.



Код
Ш00406

Стенд «Карта
звездного неба»

Размер: 400 x 400 мм. Цена: 745 р.



Код
Ш00254Стенд
«Слесарь-
ремонтник»Код
Ш00256Стенд
«Повар, кондитер»Код
Ш00257Стенд
«Парикмахер»Код
Ш00258Стенд
«Оператор
ЭВМ»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2800 р.

Код
Ш00255Стенд «Станочник
широкого профиля»Код
Ш00259Стенд «Слесарь по
ремонту автомобилей
(моторист)»Код
Ш00260Стенд
«Закройщик,
портной»Код
Ш00261Стенд
«Газосварщик, электросварщик
ручной сварки»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. Цена каждого: 2800 р.

Код
Ш00262Стенд «Электромонтер по
ремонту и обслуживанию
электрооборудования»

Код
Ш00167

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(география)

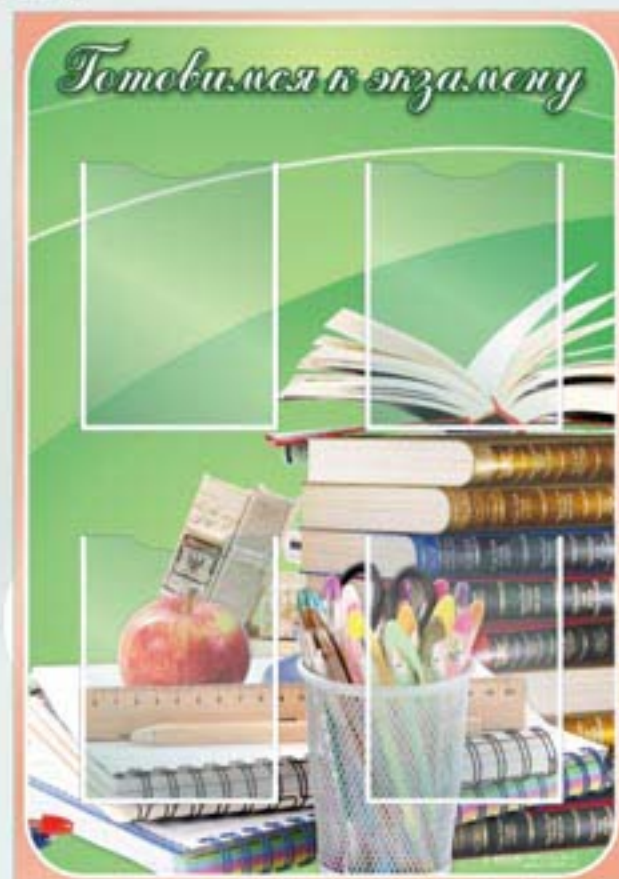
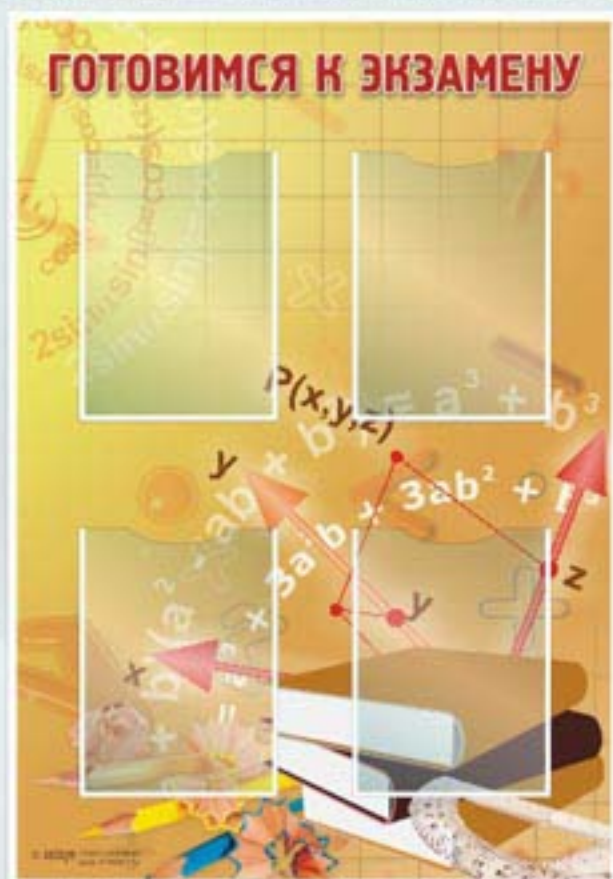
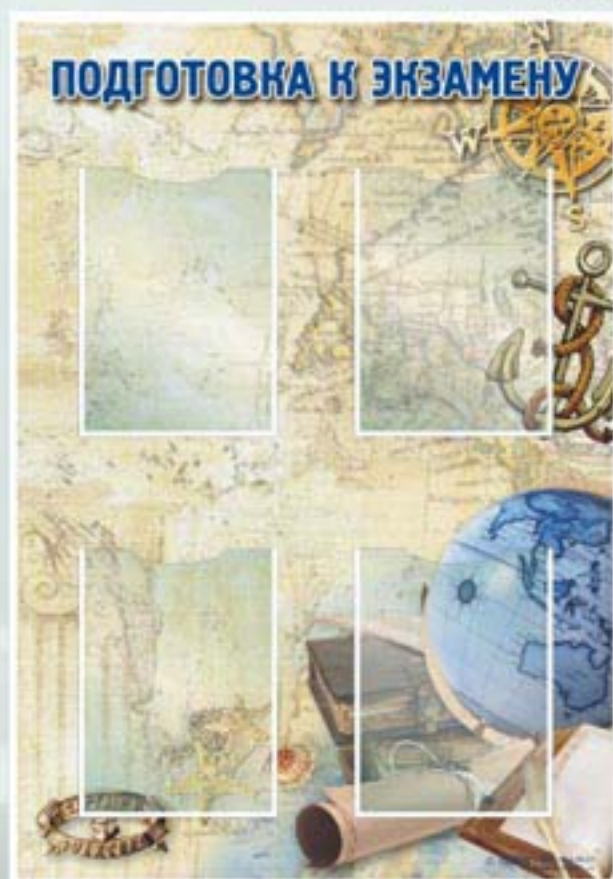
Код
Ш00501

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(математика)

Код
Ш00502

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(русский язык)

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2700 р.



Код
Ш00503

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(литература)

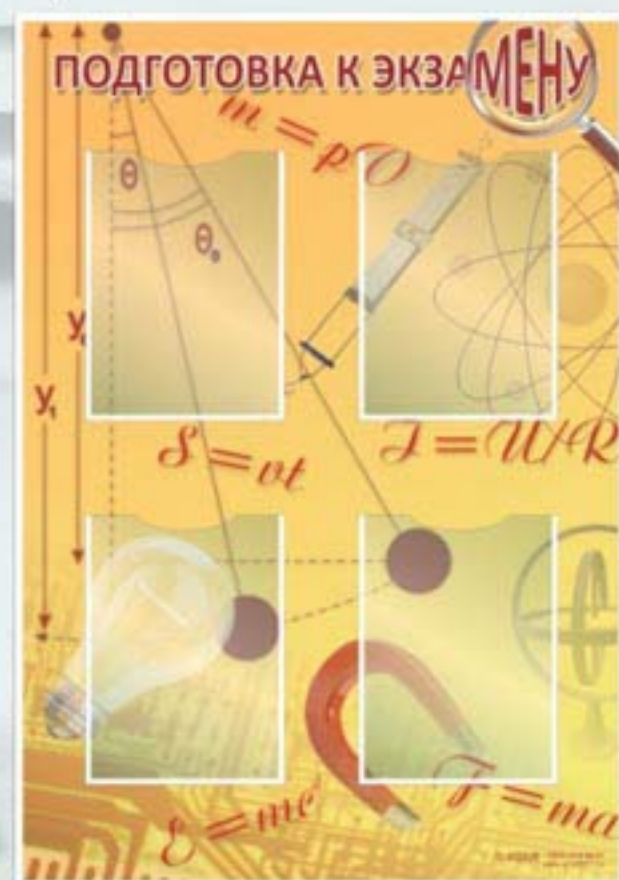
Код
Ш00504

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(история)

Код
Ш00507

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(физика)

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2700 р.





Код
Ш00505

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(английский язык)

Код
Ш00506

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(французский язык)

Код
Ш00512

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(немецкий язык)

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2700 р.



Код
Ш00509

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(биология)

Код
Ш00508

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(химия)

Код
Ш00510

Стенд
«Подготовка к экзамену»
(обществознание)

Размер каждого: 1000 x 700 мм. Цена каждого: 2700 р.



ОБЖ - ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Код
Ш00134

Стенд «Гражданская защита»

Код
Ш00138

Стенд «Меры по противодействию терроризму»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.

Код
Ш00137

Стенд «Первичные средства пожаротушения»

Код
Ш00704

Стенд «Пожарная безопасность»

Размер: 700 x 1200 мм. Цена: 3300 р.

Размер: 1000 x 800 мм.
Цена: 3060 р.



Код
Ш00135

Стенд «Пожарная безопасность»

Код
Ш00136

Стенд «Пожарная безопасность»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 4200 р.



Код
Ш00703

Комплект стендов «Первичные средства пожаротушения»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 7800 р.



ОБЖ - ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Код
Ш00102

Комплект стендов «Безопасность»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 4 шт. Цена комплекта: 10080 р.

Код
Ш00705

Стенд «Осторожно, терроризм!»

Размер: 1500 x 700 мм.
Цена: 3780 р.Код
Ш00350

Комплект стендов «Знаки безопасности»

Размер каждого: 1000 x 800 мм. В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 5600 р.





Код
Ш00360

Стенд «Правила безопасности школьника»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5400 р.



Код
Ш00133

Стенд «Техника безопасности при работе на компьютере»

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00122

Комплект стендов «Охрана труда в образовательных учреждениях»

Размер каждого: 1000 x 1200 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 13260 р.



ОБЖ - ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Код
Ш00139

Комплект стендов «Мой друг – велосипед»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 2 шт. Цена комплекта: 5040 р.



Код
Ш00142

Стенд «Правила поведения пассажиров»

Размер: 1000 x 700 мм. Цена: 2520 р.



Код
Ш00140

Комплект стендов «Дорожные знаки»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 7560 р.





Код
Ш00358

Стенд "Уголок безопасности дорожного движения"

Код
Ш00143

Стенд «Уважайте светофор»

Размер: 1000 x 1500 мм. Цена: 5040 р.



Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



Код
Ш00141

Комплект стендов
«Правила поведения
пешеходов»

Размер каждого:
1000 x 700 мм
В комплекте 2 шт.
Цена комплекта:
5040 р.



ОБЖ - ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Код
Ш00367

Комплект стендов «Кажется безопасно? Нет - опасно!»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 5 шт. Цена комплекта: 11500 р.



Код
Ш00366

Комплект стендов «Правила дорожного движения для школьников»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 5 шт. Цена комплекта: 11500 р.





Код
Ш00365

Комплект стендов «Знаки безопасности»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 7 шт. Цена комплекта: 16100 р.



Стенд
"Ребята, будьте
внимательны!"

Код
Ш00368

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520р.

Стенд
"Памятка юного пешехода"

Размер: 1000 x 700 мм.
Цена: 2520 р.



ОБЖ - ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Код
Ш00381

Комплект стендов «Твой друг - светофор»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 3 шт. Цена комплекта: 7560 р.



Комплект
стендов
«Обязанности
велосипедистов»

Код
Ш00701

Размер каждого:
1000 x 700 мм.
В комплекте 2 шт.
Цена комплекта: 5040 р.





Код
Ш00700

Комплект стендов «Дорожные знаки №4»

Размер каждого: 1000 x 700 мм. В комплекте 4 шт. Цена комплекта: 10080 р.



Код
Ш00702

Комплект стендов «Первая помощь при ДТП»

Размер каждого:
1200 x 900 мм.
В комплекте 2 шт.
Цена комплекта: 6560 р.



