



Производственная  
полиграфическая компания  
**ЭКСПРЕСС**

г. Великий Новгород, ул. Великая, д.22, к.3  
тел. (8162) 766-227 или 77-82-87  
www.novstend.ru, e-mail: info@novstend.ru

## Коммерческое предложение

Предлагаем осуществить производство стендов, табличек, вывесок, баннеров школ. Все предложенные варианты могут быть изменены в зависимости от Ваших пожеланий и технического задания – по размеру, формату и количеству карманов, а так же по дизайну. **Разрабатываем новые макеты на любой вкус!**

### Информационные стенды, расписание уроков

**№1**

Стенд 100x100см+5A4 **3000 руб.**



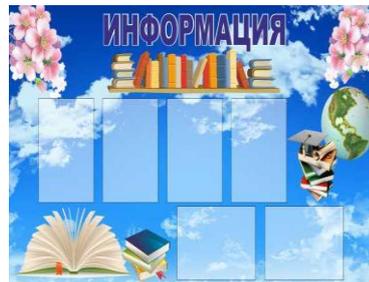
**№2**

Стенд 170x170см+1A2+2A3+11A4  
**9225р**



**№3**

Стенд 140x80см+6A4 **3400 руб.**



**№4**

Стенд 130x100см+5A4 **3750 руб.**



**№5**

Стенд 165x100см+10A4 **5100 руб.**



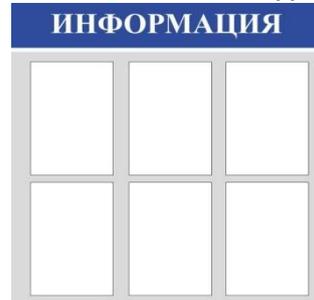
**№6**

Стенд 160x120см+21A4 **6900 р.**



**№7**

Стенд 80x80см+6A4 **2200 руб.**



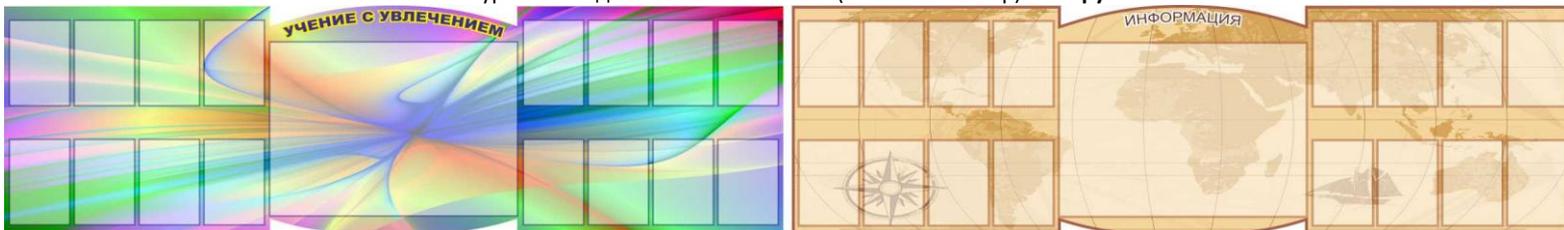
**№8**

Стенд 140x90см+7A4 **3850 руб.**



**№9**

Фигурный стенд 270x80см +1A1+16A4 (любой на выбор) **8500 руб.**



**№10**

Магнитный стенд 80x80см **1600 руб.**



**№11**

Стенд 150x115см+15A4 **5800 руб.**



**№12**

Стенд 100x80см+8A4 **2800р.**



**№13**

Стенд 100x90см+5A4+1A3 **3000 руб.**



**№14**

Стенд 200x135см+4А3+8А4+4А5 **8700 руб.**



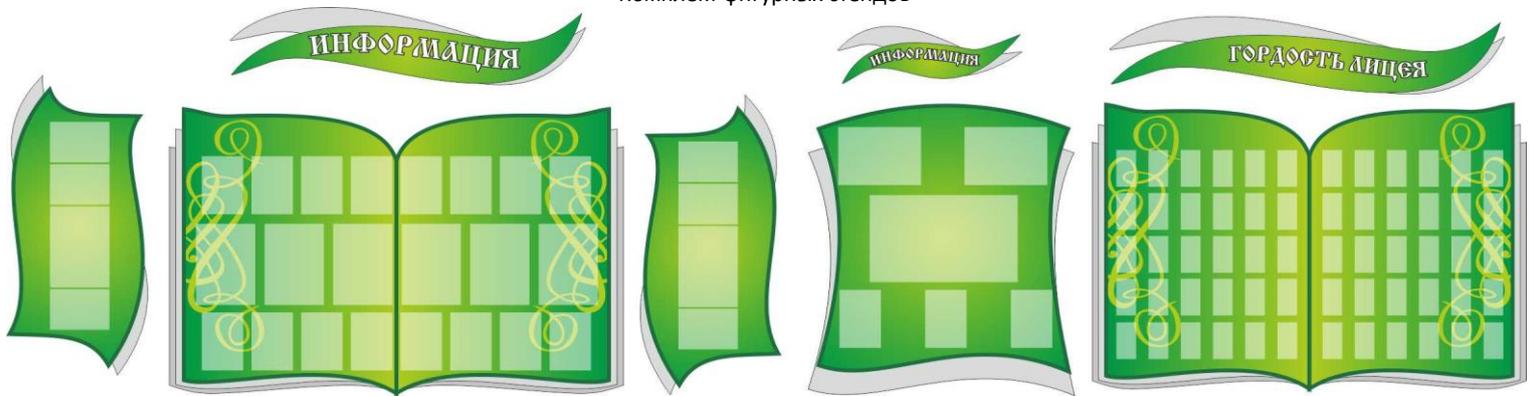
**№15**

Стенд 140x90см+7А4+4А5 **4200 руб.**



**№16**

Комплект фигурных стенов



**№17**

Фигурный стенд 130x130см+1А1+3А4 **6400 руб.**



**№18**

Стенд 370x180см+2А3+1А2+18А4 **18950 руб.**



**Информационные стенды, стенды для грамот и фото**

**№19**

Комплект из 3 стенов 1)110x100см+7А4 3450 руб.(2шт.) 110x100см+6А4 3350руб.(1 шт.) Общая сумма: **10250 руб.**



**№20**

Стенд 120x50см+20А6(под фото),20 карманов для подписи 10x2см **2900 руб.**



**№21**

Стенд 200x70см+45А6(под фото) **5750 руб.**



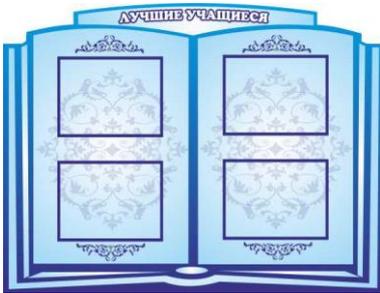
**№22**

Стенд 150x75см+30А6(под фото) **4300 руб.**



**№23**

Фигурный стенд 110x78см+4А4 **3600 руб.**



**№24**

Фигурный стенд 110x78см+4А4 **3600 руб.**



**№25**

Фигурный стенд 170x140см+10А4 **9900руб.**



**№26**

Фигурный стенд 100x80см+22А6 (под фото)+22 кармана под подпись 10x2см **4500 руб.**



**№27**

Комплект фигурных стендов 1)1 фигурный стенд 120x100см+14А6 5200 руб. 2)4 фигурных стенда 125x57см+3А4 3000 руб.  
**Общая стоимость: 17900 руб.**



**Стенды для подготовки к экзаменам**

**№28**

Стенд 150x100см+12А4 **1950 руб.**



**№29**

Стенд 110x70см+7А4 **2600 руб.**



**№30**

Стенд 180x120см+10А4 **6400 руб.**



**№31**

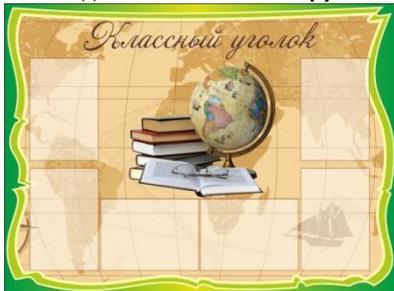
Размер 1стенда 110х65см+6А4 цена 1 стенда **2400 руб.**



**Классные уголки, поздравляем**

**№32**

Стенд 120х86см+6А4 **3200 руб.**



**№36**

Фигурный стенд 95х70см+4А4 **3000 руб.**



**№40**

Стенд 100х67см+3А4 **2000 руб.**



**№44**

Стенд 130х120+10А4 **4900руб.**



**№33**

Стенд 130х100см+10А4 **4250 руб.**



**№37**

Фигурный стенд 95х70см+4А4 **3000 руб.**



**№41**

Стенд 130х100+10А4 **4250 руб.**



**№45**

Стенд 95х80+6А4 **2500 руб.**



**№34**

Стенд 120х86см+6А4 **3200 руб.**



**№38**

Стенд 130х120см+10А4 **4900 руб.**



**№42**

Стенд 130х100+10А4 **4250 руб.**



**№46**

Фигурный стенд 100х80+6А4 **3600р**



**№35**

Стенд 100х65м+4А4 **2050 руб.**



**№39**

105х80см+4А4+3А5+2кармана для Подписи 40х40см,30х7см **2800руб.**



**№43**

Стенд 130х120+10А4 **4900 руб.**



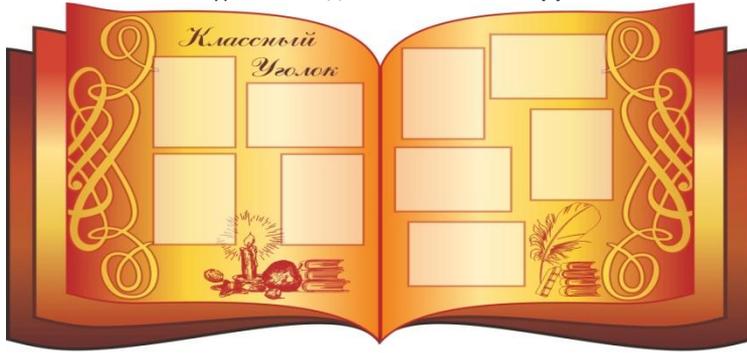
**№47**

Стенд 90х80+6А4 +1А5 **2500 руб.**



№48

Фигурный стенд 190x110+9A4 8700 руб.



№49

Фигурный стенд 100x80+6A4 1100 руб.



№50

Стенд 50x70+1A4 975 руб.



№51

Стенд 50x40+1A4 600 руб.



№52

Стенд 50x40+1A4 600 руб.



№53

Стенд 40x40+1A4 500 руб.



Стенды для начальных классов

№54

Стенд 80x110см 2200 руб.



№55

Стенд 80x110см 2200 руб.



№56

Стенд 80x110см 2200 руб.



№57

Стенд 60x45см 700 руб.



№58

Стенд 60x45см 700 руб.



№59

Стенд 150x40см 1500 руб.

№60

Стенд 150x40см 1500 руб.

№61

Стенд 70x50см 900 руб.

№62

Стенд 60x45см 700 руб.

№63

Стенд 90x60см 1350 руб.

№64

Стенд 90x60см 1350 руб.

№65

Стенд 90x60см 1350 руб.

№66

Стенд 60x90см 1350 руб.

Стенд 130x100см+7А4 4000 руб.

№68

Стенд 90x60см 1350 руб.

№69

Стенд 50x70см 900 руб.

№70

Стенд 90x60см 1350 руб.

Стенды для оформления кабинета биологии

№71

Стенд 130x90см+6А4 3500 руб.



№72

Стенд 90x75см+4А4 2100 руб.



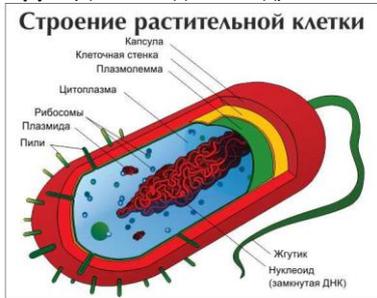
№73

Стенд 100x80см 2000 руб.



№74,75

Размер 1 стенда 100x80см 2000 руб. (цена за один стенд)



№76,77

Размер 1 стенда 100x80см 2000 руб. (цена за один стенд)



№78

Стенд 80x100см +7А4 2700руб.



№79

Стенд 80x100см +6А4 +карман для подписи 45x7см 2700руб.



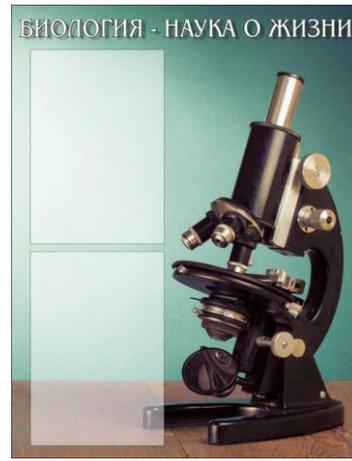
№80

Стенд 80x100см +6А4 +карман для подписи 60x10см 2700руб.



№81

Стенд 55x70см+ 2А4 1000руб.



№82

Фигурный стенд 60x50см 1150 руб.



Стенды для оформления кабинета химии

№83

Стенд 150x75см +1А3+4А4 3500 руб.

№84

Стенд 70x40см +3А4 1000 руб.

№85

Магнитный стенд 150x80см 3000руб.

№86

Стенд 135x135см +3А3+3А4 5500руб.

86

87

№87

Стенд 120x135см +5А3+1А4 5150руб.

№88

Стенд 120x135см +11А4 5150 руб.

88

№89

Стенд 200x150см 7500 руб.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периодический закон—фундаментальный закон природы, открытый Д.И.Менделеевым в 1869 году при сопоставлении свойств известных в то время химических элементов и значения их атомных масс.

№90

Стенд 100x80см 2000руб.

Периодический закон— фундаментальный закон природы, открытый Д. И. Менделеевым в 1869 году при сопоставлении свойств известных в то время химических элементов и значения их атомных масс.

ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ

№91

Стенд 100x80см 2000руб.

ШКАЛА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТИ (ПО ПОЛИНГУ)

Cs	K	Na	Ca	Mg	Al	V	P	H	C	S	I	Br	Cl	N	O	F	
0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,6	2,0	2,1	2,1	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,5	4,0

РАСТВОРИМОСТЬ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

Ионы	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ag <sup>+</sup>	Ba <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Mn <sup>2+</sup>	Mn <sup>3+</sup>	Ni <sup>2+</sup>	Sr <sup>2+</sup>	Pb <sup>2+</sup>	Cd <sup>2+</sup>	Hg <sub>2</sub> <sup>2+</sup>	Fe <sup>2+</sup>	Fe <sup>3+</sup>	Al <sup>3+</sup>	Cr <sup>3+</sup>
OH <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
F <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Cl <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Br <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
I <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
S <sup>2-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р

РЯД АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛОВ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЯД НАПРЯЖЕНИЙ

Li Rb K Cs Ba Sr Ca Na Mg Be Al Mn Zn Cr Fe Cd Co Ni Sn Pb (H) Cu Hg Ag Pt Au

АКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛОВ УМЕНЬШАЕТСЯ

№92

Стенд 120x40см 1200руб.

Стенды для оформления кабинета физики

№93

Стенд 100x140см 3500руб.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ	
Элементарный заряд	$e = 1,60219 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$
Масса покоя электрона	$m_0 = 9,1095 \cdot 10^{-31} \text{ кг} = 4,846 \cdot 10^{-8} \text{ э. м. е.}$
Масса покоя протона	$m_0 = 1,6726 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 1,00727 \text{ э. м. е.}$
Масса покоя нейтрона	$m_0 = 1,6749 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 1,00867 \text{ э. м. е.}$
Скорость света в вакууме	$c = 2,9979 \cdot 10^8 \frac{\text{м}}{\text{с}}$
Гравитационная постоянная	$G = 6,672 \cdot 10^{-11} \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{кг}^2}$
Энергетическая постоянная	$h = 6,626 \cdot 10^{-34} \frac{\text{Дж} \cdot \text{с}}{\text{Гц}}$
Постоянная Авогадро	$N_A = 6,022 \cdot 10^{23} \frac{1}{\text{моль}}$
Постоянная Больцмана	$k = 1,3807 \cdot 10^{-23} \frac{\text{Дж}}{\text{К}}$
Постоянная Планка	$\hbar = 6,626 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с} = 4,136 \cdot 10^{-15} \text{ эВ} \cdot \text{с}$ $\hbar = \frac{h}{2\pi} = 1,054 \cdot 10^{-35} \text{ Дж} \cdot \text{с} = 6,58 \cdot 10^{-16} \text{ эВ} \cdot \text{с}$
Коэффициент универсальной газовой постоянной	$R = 8,314 \text{ Дж} \cdot \text{моль}^{-1} \cdot \text{К}^{-1}$
Энергия покоя электрона	$E_0 = m_0 c^2 = 0,511 \text{ МэВ}$
Энергия покоя протона	$E_0 = m_0 c^2 = 938,28 \text{ МэВ}$
Энергия покоя нейтрона	$E_0 = m_0 c^2 = 939,57 \text{ МэВ}$
Отношение энергии электрона к его массе	$\frac{E_0}{m_0} = 5,94 \cdot 10^{14} \frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$
Постоянная Фарадея	$F = 96485 \frac{\text{Кл}}{\text{моль}}$
Молочная газовая постоянная	$R = 8,314 \frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}}$
Авогадрова константа	$N_A = 6,022 \cdot 10^{23} \frac{1}{\text{моль}}$
Элементарный заряд	$e = 1,60219 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$

№95

Стенд 140x100см 3500руб.

ПРИСТАВКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ КРАТНЫХ И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ					
КРАТНЫЕ			ДОЛЬНЫЕ		
ВЕЛИЧИНА	НАЗВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ВЕЛИЧИНА	НАЗВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
$10^1$	дека	да да	$10^1$	деци	д д
$10^2$	гекто	г г	$10^{-2}$	санти	с с
$10^3$	кило	к к	$10^{-3}$	мили	м м
$10^6$	мега	М М	$10^{-6}$	микро	мк мк
$10^9$	гига	Г Г	$10^{-9}$	нано	н н
$10^{12}$	тера	Т Т	$10^{-12}$	пико	п п

№94

Стенд 140x80см 2800руб.

**ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Перед выполнением работы необходимо внимательно изучить ее содержание и ход выполнения.
5. Для предотвращения падения при проведении опытов стеклянные сосуды (пробирки, колбы) осторожно закрепляйте в лапке штатива.
6. При проведении опытов не допускайте случайных порезов камертонными приборами. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, запрещается пользоваться проводниками с оголенными концами.
8. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Цепь выключите только после проверки и с разрешения учителя.
9. По окончании работы отключите источник электроэнергии, после чего разберите электрическую цепь.
10. Не оставляйте рабочее место без разрешения учителя.

№96

Стенд 140x100см 3500руб.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)					
ВЕЛИЧИНА	НАИМЕНОВАНИЕ ЕДИНИЦЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ВЕЛИЧИНА	НАИМЕНОВАНИЕ ЕДИНИЦЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ			ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ДЛИНА	метр	м	ЧАСТОТА	герц	Гц
МАССА	килограмм	кг	СКОРОСТЬ	метр на секунду	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$
ВРЕМЯ	секунда	с	УСКОРЕНИЕ	метр на секунду в квадрате	$\frac{\text{м}}{\text{с}^2}$
СИЛА ТОКА	ампер	А	ПЛОТНОСТЬ	килограмм на кубический метр	$\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	СИЛА	ньютон	Н $1 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м} / \text{с}^2$
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	ИМПУЛЬС	килограмм на метр на секунду	$\frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	ДАВЛЕНИЕ	паскаль	Па $1 \text{ Па} = 1 \frac{\text{Н}}{\text{м}^2}$
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ			РАБОТА, ЭНЕРГИЯ	джоуль	Дж $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} \cdot \text{м}$
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД	кулон	Кл $1 \text{ Кл} = 1 \text{ А} \cdot \text{с}$	МОЩНОСТЬ	ватт	Вт $1 \text{ Вт} = 1 \frac{\text{Дж}}{\text{с}}$
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ЭДС	вольт	В $1 \text{ В} = 1 \frac{\text{Дж}}{\text{Кл}}$	МАГНИТНЫЙ ПОТОК	вебер	Вб $1 \text{ Вб} = 1 \text{ Тл} \cdot \text{м}^2$
НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	вольт на метр	$\frac{\text{В}}{\text{м}}$	ИНДУКТИВНОСТЬ	генри	Гн $1 \text{ Гн} = 1 \frac{\text{Вб}}{\text{А}}$
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	ом	Ом $1 \text{ Ом} = 1 \frac{\text{В}}{\text{А}}$	МАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ	тесла	Тл $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{Вб}}{\text{м}^2}$
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЕМКОСТЬ	фарад	Ф $1 \text{ Ф} = 1 \frac{\text{Кл}}{\text{В}}$			

№97

Стенд 200x50см 2500руб.



№98

Стенд 250x30см 1900 руб.



№99

Магнитный стенд 120x85см 2600руб.



№100

Стенд 100x65см +5А4+1А5 2200руб.





Стенды для оформления кабинета истории

№110

Стенд 200x110см 5500руб.



№111

Стенд 200x110см 5500руб.



№112

Стенд 200x130см +4А4 6900руб.



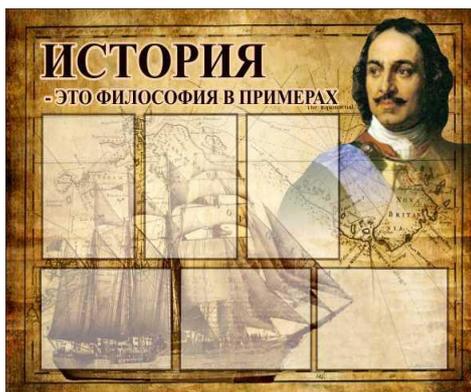
№113

Стенд 200x130см +4А4 6900руб.



№114

Стенд 110x80см +6А4 2800 руб.



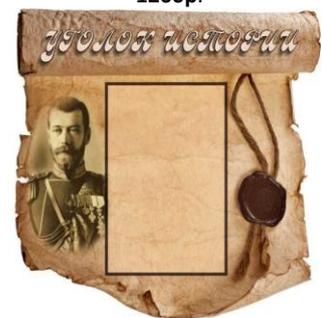
№115

Стенд 200x100см +4А4 5000руб.



№116

Фигурный стенд 55x50см+1А4 1200р.



№117

Стенд 300x35см 2700руб.



Стенды для оформления кабинета иностранного языка

№118

Стенд 75x90см 1700 руб.

### GRAMMAR TENSES

THE VERB TO SHOW IN ALL THE TENSE-FORMS, ACTIVE AND PASSIVE VOICES

#### The Active Voice

Verb	Indefinite	Continous	Perfect	Perfect Continous
Present	I show He shows We show	I am showing He is showing We are showing	I have shown He has shown We have shown	I have been showing He has been showing We have been showing
Past	I showed He showed We showed	I was showing He was showing We were showing	I had shown He had shown We had shown	I had been showing He had been showing We had been showing
Future	I shall show He will show We shall show	I shall be showing He will be showing We shall be showing	I shall have shown He will have shown We shall have shown	I shall have been showing He will have been showing We shall have been showing
Future in the Past	I should show He would show We should show	I should be showing He would be showing We should be showing	I should have shown He would have shown We should have shown	I should have been showing He would have been showing We should have been showing

#### The Passive Voice

Verb	Indefinite	Continous	Perfect	Perfect Continous
Present	I am shown He is shown We are shown	I am being shown He is being shown We are being shown	I have been shown He has been shown We have been shown	I have been being shown He has been being shown We have been being shown
Past	I was shown He was shown We were shown	I was being shown He was being shown We were being shown	I had been shown He had been shown We had been shown	I had been being shown He had been being shown We had been being shown
Future	I shall be shown He will be shown We shall be shown	I shall be being shown He will be being shown We shall be being shown	I shall have been shown He will have been shown We shall have been shown	I shall have been being shown He will have been being shown We shall have been being shown
Future in the Past	I should be shown He would be shown We should be shown	I should be being shown He would be being shown We should be being shown	I should have been shown He would have been shown We should have been shown	I should have been being shown He would have been being shown We should have been being shown

№119

Стенд 140x50см 1750 руб.

### ALPHABET

Aa [ei], Bb [bi:], Cc [si:], Dd [di:], Ee [i:], Ff [ef:], Gg [dʒi], Hh [eitʃ:], Ii [ai:], Jj [dʒei], Kk [kei:], Ll [li:], Mm [em:], Nn [en:], Oo [ou:], Pp [pi:], Qq [kju:], Rr [a:], Ss [es:], Tt [ti:], Uu [ju:], Vv [vi:], Ww [dabli:], Xx [eks:], Yy [wai:], Zz [zed:]

№120

Стенд 75x90см 1700 руб.

### LONDON IS THE CAPITAL OF THE U.K.

Royal Coat of Arms of the United Kingdom, Flag of the United Kingdom, Queen Elizabeth II of the United Kingdom, Parliament and Westminster Bridge, The City of London skyline as viewed toward the north-west from the top floor viewing platform of London City Hall on the southern side of the Thames.

№121

Фигурный стенд 150x100см+4A4 6000 руб.



№122

Фигурный стенд 130x80см +8A4 4200 руб.



№123

Стенд 80x60см 1200 руб.

	Past Simple Tense	Present Simple Tense	Future Simple Tense
+	I played You played We played They played He played She played	I play You play They play He plays She plays	I will play You will play We will play They will play He will play She will play
-	I didn't play You didn't play We didn't play They didn't play He didn't play She didn't play	I don't play You don't play They don't play He doesn't play She doesn't play	I will not play You will not play We will not play They will not play He will not play She will not play
?	Did I play? Did You play? Did We play? Did They play? Did He play? Did She play?	Do I play? Do You play? Do We play? Do They play? Do He play? Do She play?	Will I play? Will You play? Will We play? Will They play? Will He play? Will She play?

№124

Стенд 60x80см 1200 руб.

Base Form	Simple Past	Past Participle	Base Form	Simple Past	Past Participle
be	was, were	been	keep	kept	kept
become	became	become	know	knew	known
begin	began	begun	leave	left	left
bend	bent	bent	lend	lent	lent
bite	bit	bitten	lose	lost	lost
blow	blew	blown	make	made	made
break	broke	broken	meet	met	met
bring	brought	brought	pay	paid	paid
build	built	built	put	put	put
buy	bought	bought	read	read	read
catch	caught	caught	ring	rang	rung
choose	chose	chosen	ride	rode	ridden
come	came	come	run	ran	run
cost	cost	cost	say	said	said
cut	cut	cut	see	saw	seen
do	did	done	send	sent	sent
draw	drew	drawn	sell	sold	sold
drink	drank	drunk	shake	shook	shaken
drive	drove	driven	shut	shut	shut
eat	ate	eaten	sing	sang	sung
fall	fell	fallen	sit	sat	sat
feed	fed	fed	sleep	slept	slept
feel	felt	felt	speak	spoke	spoken
fight	fought	fought	spend	spent	spent
find	found	found	stand	stood	stood
fly	flew	flown	steal	stole	stolen
forget	forgot	forgotten	swim	swam	swum
get	got	gotten/got	take	took	taken
give	gave	given	teach	taught	taught
go	went	gone	tear	toke	torn
grow	grew	grown	tail	told	told
hang	hung	hung	think	thought	thought
have	had	had	throw	threw	thrown
hear	heard	heard	understand	understood	understood
hide	hid	hidden	wake up	woke up	woken up
hit	hit	hit	wear	wore	worn
hold	held	held	win	won	won
hurt	hurt	hurt	write	wrote	written

№125

Стенд 80x60см 1200 руб.

ZERO CONDITIONAL FIRST CONDITIONAL	SECOND CONDITIONAL THIRD CONDITIONAL
<p><b>Zero Conditional</b> for general truths or instructions</p> <p>1 If it gets warmer when spring comes.</p> <p>Present Simple / Present Simple</p> <p>2 If the light comes off, change the battery.</p> <p>If (when) Present Continuous / Present Simple</p>	<p><b>Second Conditional</b> impossible or unreal present or future situation</p> <p>1 If I had their address, I would send them a letter.</p> <p>Present / Past Simple / Past Continuous / Simple Infinitive</p> <p>2 I would help him if he asked me.</p> <p>would / might / could + Simple Infinitive / If + Past Simple / Past Continuous</p>
<p><b>First Conditional</b> possible or probable future situation</p> <p>1 If we train hard, we will win the game.</p> <p>If (when) Present Continuous / Present Simple / Future Simple / Future Continuous</p> <p>2 We will stay at home if it is raining tomorrow.</p> <p>Future Simple / Future Continuous / If (when) Present Simple / Present Continuous</p>	<p><b>Third Conditional</b> unreal situation in the past or the unlikely past action</p> <p>1 If the weather had been nice yesterday, we would have gone to the zoo.</p> <p>If + Past Perfect / Past Perfect Continuous / would / might / could + Perfect Infinitive</p> <p>2 You would have passed the exam if you had worked hard.</p> <p>would / might / could + Perfect Infinitive / If + Past Perfect / Past Perfect Continuous</p>

## Стенды для оформления кабинета информатики

№126

Стенд 100x80см 2000 руб.

### КОМПЬЮТЕР И ИНФОРМАЦИЯ

**ИНФОРМАТИКА** - наука, которая изучает процессы, связанные с получением, хранением, обработкой и передачей информации в обществе, в живой и неживой природе.  
**ИНФОРМАЦИЯ** - это сведения, знания, сообщения о положении дел, которые человек воспринимает из окружающего мира с помощью органов чувств (зрения, слуха, вкуса, обоняния, осязания).  
**КОМПЬЮТЕР** - универсальное техническое устройство для работы с информацией.

**Устройства ввода** - это устройства, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык

**ПОЛУЧЕНИЕ**  
**Устройства вывода** - это устройства, которые переводят информацию с машинного языка в формы, доступные для человеческого восприятия

**Внутренняя память**  
**Внешняя память**  
**Процессор**

**ПЕРЕДАЧА**      **ХРАНЕНИЕ**      **ОБРАБОТКА**

№128

Стенд 120x110см 3300 руб.

### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ

**Соблюдайте чистоту, не садитесь за компьютер в грязной одежде или обуви.**

**Кнопки выключения и перезагрузки следует нажимать только с разрешения учителя.**

**Не берите с собой напитки и еду - проливы или разливы могут повредить клавиатуру.**

**Парод работой за компьютерной кофее руки.**

**Запрещается трогать и дергать провода, подсоединенные к компьютеру.**

**Запрещается трогать руками монитор компьютера.**

**Чтобы предотвратить поломку компьютеров, соблюдайте дисциплину.**

**Чтобы не вывести клавиатуру из строя, не следует прилагать больших усилий при нажатии на клавиши.**

**Запрещается переходить к компьютерной работе с соседней парты.**

**ПРАВИЛА РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ**

- Расстояние от экрана компьютера до глаз должно быть не меньше 70-80 см.
- Садитесь кучей вперед, плечи - держите на одном уровне и параллельно краям стола.
- Руки должны свободно лежать на столе.
- При ухудшении самочувствия следует немедленно сообщить об этом учителю.
- Во время учебных занятий нужно выполнять требования учителя.

**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ**

- Освещенность на поверхности стола в рабочей зоне должна быть 300-500 лк.
- Компьютерный класс должен быть оборудован системой кондиционирования воздуха или приточно-вытяжной вентиляцией.

№130

Стенд 160x70см 2800 руб.

### АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

**ЛИНЕЙНЫЕ АЛГОРИТМЫ**

**РАЗВЕТВЛЯЮЩИЕСЯ АЛГОРИТМЫ**

НАЗВАНИЕ ФИГУРЫ	ОВАЛ	ПАРАЛЛОГРАММ	ПРЯМОУГОЛЬНИК	РОМБ
ИЗОБРАЖЕНИЕ				
ОБЗНАЧАЕМЫЙ ШАГ АЛГОРИТМА	КОНЕЦ ИЛИ НАЧАЛО АЛГОРИТМА	ВВОД ИЛИ ВЫВОД ДАННЫХ	ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ	УСЛОВИЕ

**ЦИКЛИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ**

№127

Фигурный стенд 120x80см +1А4 4100 руб.



№129

Стенд 100x100см 2500 руб.

### ОХРАНА ТРУДА КАБИНЕТЕ ИНФОРМАТИКИ

**ОБЕЗПЕЧЬ МОНИТОР И КЛАВИАТУРУ ОТ ПОДВИЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

**ПРАВИЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ!**

**РЕГУЛИРУЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА, ЧТОБЫ НА ЭКРАНЕ МОНИТОРА И КЛАВИАТУРЕ НЕ ВОЗНИКЛО БЛИКОВ**

**ВРЕМЯ ОТ ВРЕМЕНИ ПОДСТАВЛЯЙТЕ ЯРКОСТЬ ЭКРАНА, ПРОВЕРЯЙТЕ ЕЕ ИРКОМЕТРОМ**

**МИКРОКЛИМАТ**

**УХОЖЕНИЕ ЗА ГЛАЗ**

**ЗАЩИЩАЙТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО**

**БЕДИТЕ ВЫИСКАТЕЛЬНЫМИ, АКЦИОНЕРНЫМИ, ОСТОРОЖНЫ!**

**не размещайте на рабочем месте постерные украшения.**

**не включайте и не выключайте компьютер без разрешения.**

**не трогайте провода и разъемы соединительных кабелей.**

**не прикасайтесь к экрану монитора.**

**работайте на клавиатуре чистыми сухими руками.**

**используйте рабочую область и не покидайте рабочую область без разрешения учителя.**

**не выходясь из кабинета, оставляйте систематически включенным в работе компьютер - немедленно сообщайте о них учителю.**

№131

Стенд 100x70см 1750 руб.

### ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Все информация в компьютере представляется в виде символов. СИМВОЛ в компьютере-это любая буква, цифра, знак препинания, математический знак. Но компьютер "не понимает" "человеческий язык. Поэтому каждый символ кодируется в ПК "понимает" только 0-1 с помощью них и представляется информация в компьютере. Эти "нули и единицы" называются Битом 1 символ=8 Битом. Но информация не считают не в символах не в битах. Информацию считают в Байтах, где 1 символ=8 Битов=1 Байту.

Байт-это единица измерения информации.

1 Килобайт	= 1 байт	$2^{10}$	= 1024
Мегабайт	= 1 Кбайт	$2^{20}$	= 1 048 576
Гигабайт	= 1 Мбайт	$2^{30}$	= 1 073 741 824
Терабайт	= 1 Гбайт	$2^{40}$	= 1 099 511 627 776
Петтабайт	= 1 Тбайт	$2^{50}$	= 1 125 899 906 842 624
Эксабайт	= 1 Пбайт	$2^{60}$	= 1 152 921 504 606 846 976
Зеттабайт	= 1 Эбайт	$2^{70}$	= 1 180 591 620 717 411 303 424
Йоттабайт	= 1 Йбайт	$2^{80}$	= 1 208 925 819 614 629 174 706 176

Бит      Байт      Килобайт      Мегабайт      Гигабайт

$\times 8$        $\times 8$        $\times 1024$        $\times 1024$        $\times 1024$

Стенды для оформления кабинета ОБЖ

№132

Стенд 90x70см 1600 руб.



№133

Стенд 90x70см 1600 руб.



№134

Стенд 90x70см 1600 руб.



№135

Стенд 90x70см 1600 руб.



№136

Стенд 90x70см 1600 руб.



№137

Стенд 90x70см 1600 руб.



№138

Стенд 90x70см 1600 руб.



№139

Стенд 90x70см 1600 руб.



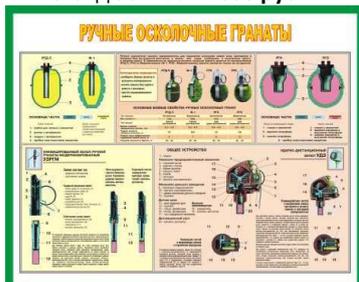
№140

Стенд 90x70см 1600 руб.



№141

Стенд 90x70см 1600 руб.



№142

Стенд 120x100см 3000 руб.



№143

Стенд 120x100см 3000 руб.



№144

Стенд 120x100см 3000 руб.



№145

Стенд 120x100см 3000 руб.



№146

Стенд 100x100см 2500 руб.



№147

Стенд 100x80см 2000 руб.



№148

Стенд 68x110см 1900 руб.



№149

Стенд 100x75см 1900 руб.



№150

Стенд 120x100см 3000 руб.



№151

Стенд 150x100см 3750 руб.



№151А

Стенд 85x120см+1А4 2650 руб.



Стенды для оформления кабинета технологии

№152

Стенд 150x80см 3000 руб.



№153

Стенд 150x80см 3000 руб.



№154

Стенд 35x40см 500 руб.



№155

Стенд 35x40см 500 руб.



№156

Стенд 35x40см 500 руб.



№157

Стенд 35x40см 500 руб.



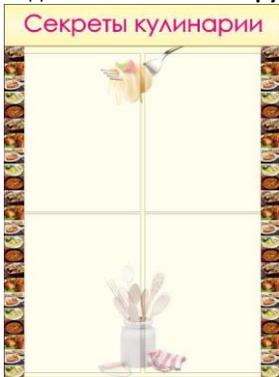
№158

Стенд 35x40см 500 руб.



№159

Стенд 50x70см +4А4 1300 руб.



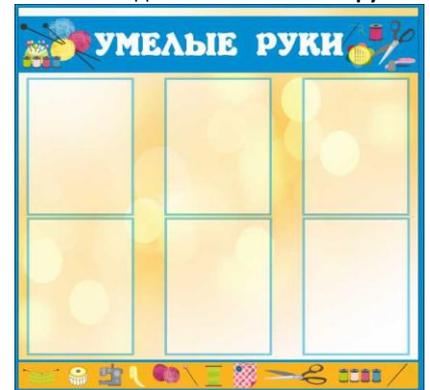
№160

Стенд 75x70см+5А4 1800 руб.



№161

Стенд 80x85см+ 6А4 2300 руб.



№162

Стенд 30x60см 500 руб.



№163

Стенд 30x60см 500 руб.



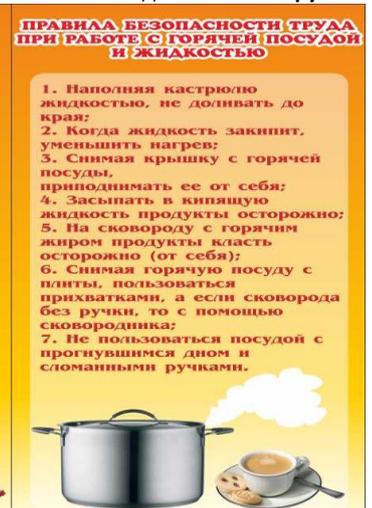
№164

Стенд 30x60см 500 руб.



№165

Стенд 30x60см 500 руб.



Стенды для оформления кабинета математики

№163

Фигурный стенд 100x70см  
2200 руб.

**ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ. ТОЖДЕСТВА**

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

$a-b = -(b-a)$ , но  $(a-b)^2 = (b-a)^2$   
 $-a-b = -(a+b)$ , но  $(-a-b)^2 = (a+b)^2$   
 $(a)^2 = a^2$  (а 0), но  $|a| = |a|$  (а R)  
 Модуль действительного числа 2  
 $|a| = |a|$ , если  $a \geq 0$   $|a| = -|a|$ , если  $a < 0$   
 Свойства модуля  
 $|a| > 0$   $|a| = |-a|$   $|a| = |a|$

№167

Фигурный 120x50см 1900 руб.

**СТЕПЕНИ ЧИСЕЛ 2 И 3**

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 <sup>n</sup>	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
3 <sup>n</sup>	3	9	27	81	243	729	2187	6561	19683	59049

№171

Стенд 100x80см 2000 руб.

**КВАДРАТЫ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 11 до 99**

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

№164

Фигурный стенд 100x70см  
2200 руб.

**СВОЙСТВА ФИГУР**

**КВАДРАТ**  $S = a^2$   $P = 4a$

**ПРЯМОУГОЛЬНИК**  $S = ab$   $P = 2(a+b)$

**СЕКТОР**  $L = \pi R^2 \frac{\alpha}{180}$   $S = \frac{1}{2} R^2 \alpha$

**ПАРALLEЛОГРАММ**  $S = ah = ab \sin \alpha$   $S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \alpha$

**ТРАПЕЦИЯ**  $S = \frac{a+b}{2} h$

**РОМБ**  $S = ah$   $S = d_1 d_2 \sin \alpha$

**ОКРУЖНОСТЬ. КРУГ**  $D = 2R$   $C = \pi D$   $S = \pi R^2$   $C = 2\pi R = \pi D$

№168

Фигурный 120x50см 1900 руб.

**КВАДРАТЫ И КУБЫ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 1 ДО 100**

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n <sup>2</sup>	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
n <sup>3</sup>	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000

№172

Стенд 90x60см 1350 руб.

**ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ**

x \ y	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

№165

Фигурный стенд 100x70см  
2200 руб.

**ФОРМУЛЫ ТРИГОНОМЕТРИИ**

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   $\cos^2 \alpha = 1 - \sin^2 \alpha$   $\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha$

$\sin(2\alpha) = 2 \sin \alpha \cos \alpha$   $\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$

$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\tan \alpha \pm \tan \beta}{1 \mp \tan \alpha \tan \beta}$   $\frac{1 + \tan^2 \alpha}{1 - \tan^2 \alpha} = \frac{1 + \cos 2\alpha}{1 - \cos 2\alpha}$

$\sin \alpha + \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   $\sin \alpha - \sin \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$

$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   $\cos \alpha - \cos \beta = -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$

$\arcsin \alpha = \beta \in [-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}]$   $\arccos \alpha = \beta \in [0; \pi]$   $\arctg \alpha = \beta \in (-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2})$

№169

Фигурный 120x50см 1900 руб.

**СТЕПЕНИ**

$a^0 = 1$   $(a^m)^n = a^{mn}$   $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$   $(\frac{a}{b})^m = \frac{a^m}{b^m}$   $(\frac{a}{b})^{-n} = (\frac{b}{a})^n$

$a^m : a^n = a^{m-n}$   $(a \cdot b)^m = a^m \cdot b^m$   $a^m = \sqrt[m]{a^m}$

№173

Стенд 100x80см 2000 руб.

**ОСНОВНЫЕ ТОЖДЕСТВА**

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   
 $\sin \alpha = \frac{\text{противоположная}}{\text{гипотенуза}}$   
 $\cos \alpha = \frac{\text{прилежащая}}{\text{гипотенуза}}$   
 $\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$   
 $\frac{1}{\tan \alpha} = \cot \alpha$   
 $1 + \tan^2 \alpha = \frac{1}{\cos^2 \alpha}$   
 $1 + \cot^2 \alpha = \frac{1}{\sin^2 \alpha}$   
 $\sin(-\alpha) = -\sin \alpha$   
 $\cos(-\alpha) = \cos \alpha$   
 $\tan(-\alpha) = -\tan \alpha$   
 $\cot(-\alpha) = -\cot \alpha$

№166

Фигурный стенд 100x70см  
2200 руб.

**ФУНКЦИИ И ИХ ГРАФИКИ**

$y = kx + b$  линейная функция, график ПРЯМОЙ, D: y ∈ R

$y = \frac{k}{x}$  обратная пропорциональность, график ГИПЕРБОЛЫ, k ≠ 0

$y = ax^2 + bx + c$  квадратичная функция, график ПАРАБОЛЫ, D: y ∈ R

$y = \sqrt{x}$   $y = x^2$   $y = \sqrt[3]{x}$   $y = x^3$   $y = \log_a x$   $y = a^x$   $y = \sin x$   $y = \cos x$   $y = \tan x$   $y = \cot x$

№170

Фигурный 120x50см 1900 руб.

**КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

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

$D = b^2 - 4ac$   $x = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$

$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$   $x_1 x_2 = \frac{c}{a}$

№174

Фигурный 130x50см 2000 руб.

... Среди всех наук, открывавших человечеству путь к познанию законов природы, самая могущественная и самая важная наука - математика.

С. В. Ковалевская

№175

Фигурный 70x95см 2200 р.

**ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ. ТОЖДЕСТВА**

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

$a-b = -(b-a)$ , но  $(a-b)^2 = (b-a)^2$   
 $-a-b = -(a+b)$ , но  $(-a-b)^2 = (a+b)^2$   
 $(a)^2 = a^2$  (а 0), но  $|a| = |a|$  (а R)  
 Модуль действительного числа 2  
 $|a| = |a|$ , если  $a \geq 0$   $|a| = -|a|$ , если  $a < 0$   
 Свойства модуля  
 $|a| > 0$   $|a| = |-a|$   $|a| = |a|$

№176

Фигурный 70x95см 2200 р.

**ФУНКЦИИ И ИХ ГРАФИКИ**

$y = kx + b$  линейная функция, график ПРЯМОЙ, D: y ∈ R

$y = \frac{k}{x}$  обратная пропорциональность, график ГИПЕРБОЛЫ, k ≠ 0

$y = ax^2 + bx + c$  квадратичная функция, график ПАРАБОЛЫ, D: y ∈ R

$y = \sqrt{x}$   $y = x^2$   $y = \sqrt[3]{x}$   $y = x^3$   $y = \log_a x$   $y = a^x$   $y = \sin x$   $y = \cos x$   $y = \tan x$   $y = \cot x$

№177

Фигурный 70x95см 2200 р.

**СВОЙСТВА ФИГУР**

**КВАДРАТ**  $S = a^2$   $P = 4a$

**ПРЯМОУГОЛЬНИК**  $S = ab$   $P = 2(a+b)$

**СЕКТОР**  $L = \pi R^2 \frac{\alpha}{180}$   $S = \frac{1}{2} R^2 \alpha$

**ПАРALLEЛОГРАММ**  $S = ah = ab \sin \alpha$   $S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin \alpha$

**ТРАПЕЦИЯ**  $S = \frac{a+b}{2} h$

**РОМБ**  $S = ah$   $S = d_1 d_2 \sin \alpha$

**ОКРУЖНОСТЬ. КРУГ**  $D = 2R$   $C = \pi D$   $S = \pi R^2$   $C = 2\pi R = \pi D$

№178

Фигурный 70x95см 2200 р.

**СВОЙСТВА ФИГУР**

**ТРЕУГОЛЬНИК**  $S = \frac{1}{2} ab \sin \gamma$   $L = \pi R^2 \frac{\alpha}{180}$

**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК**  $S = \frac{1}{2} ab$   $P = a + b + c$   $L = \pi R^2 \frac{\alpha}{180}$

**ТЕОРЕМА ПИФАГОРА**  $a^2 + b^2 = c^2$

**ОПИСАННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК**  $S_{\text{вписанный}} = \frac{1}{4} \sqrt{(a+b+c)(a+b-c)(a-b+c)(-a+b+c)}$

**РАВНОСТОРОННИЙ ТРЕУГОЛЬНИК**  $S = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$   $P = 3a$

**ВЛИСАННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК**  $S = \frac{1}{2} ab \sin \gamma$

**ОПИСАННЫЙ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК**  $S = \frac{1}{2} (a+c)(b+d)$

№179

Фигурный 70x95см 2200 р.

**ФОРМУЛЫ ТРИГОНОМЕТРИИ**

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   $\cos^2 \alpha = 1 - \sin^2 \alpha$   $\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha$

$\sin(2\alpha) = 2 \sin \alpha \cos \alpha$   $\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$

$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\tan \alpha \pm \tan \beta}{1 \mp \tan \alpha \tan \beta}$   $\frac{1 + \tan^2 \alpha}{1 - \tan^2 \alpha} = \frac{1 + \cos 2\alpha}{1 - \cos 2\alpha}$

$\sin \alpha + \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   $\sin \alpha - \sin \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$

$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$   $\cos \alpha - \cos \beta = -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$

$\arcsin \alpha = \beta \in [-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}]$   $\arccos \alpha = \beta \in [0; \pi]$   $\arctg \alpha = \beta \in (-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2})$

№180

Стенд 110x95см+8A4 3400 руб.

**АЛГЕБРА**

**ОБЪЯВЛЕНИЯ**  $2 = 2$ ,  $3 = 3$ ,  $4 = 4$ ,  $5 = 5$ ,  $6 = 6$ ,  $7 = 7$ ,  $8 = 8$ ,  $9 = 9$

**ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ**  $u = ax + b$   $du = a dx$

**ИНТЕГРАЦИЯ**  $\int u^m dx = \frac{u^{m+1}}{m+1} + C$   $\int \frac{1}{u} dx = \ln |u| + C$

**ФАКУЛЬТИТИВ**  $(x \pm y)^n = \sum_{k=0}^n C_n^k x^k y^{n-k}$

**АЛГЕБРА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ВЫСШЕГО**  $x^2 - 5x + 6 = (x-2)(x-3)$

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

№181

Стенд 55x40см +2A4 800 руб.

**АЛГЕБРА**

**ОБЪЯВЛЕНИЯ**  $2 = 2$ ,  $3 = 3$ ,  $4 = 4$ ,  $5 = 5$ ,  $6 = 6$ ,  $7 = 7$ ,  $8 = 8$ ,  $9 = 9$

**ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ**  $u = ax + b$   $du = a dx$

**ИНТЕГРАЦИЯ**  $\int u^m dx = \frac{u^{m+1}}{m+1} + C$   $\int \frac{1}{u} dx = \ln |u| + C$

**ФАКУЛЬТИТИВ**  $(x \pm y)^n = \sum_{k=0}^n C_n^k x^k y^{n-k}$

**АЛГЕБРА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ВЫСШЕГО**  $x^2 - 5x + 6 = (x-2)(x-3)$

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**  $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

Стенды для оформления кабинета русского языка и литературы

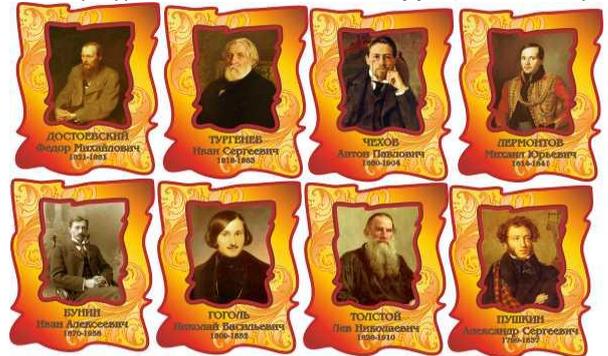
№182

Фигурный стенд 85x30см 950 руб.



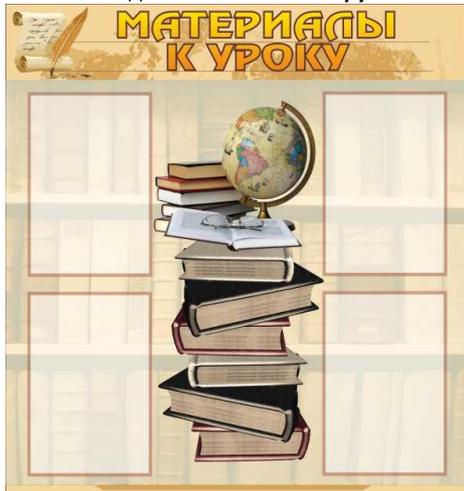
№183

Комплект фигурных стендов 40x50см 750 руб. (цена за одну шт.)



№184

Стенд 80x80см+4А4 2000 руб.



№185

Фигурный стенд 85x70см 1800руб.



№186

Фигурный стенд 110x80см+7А4 3500 руб.



№187

Фигурный стенд 70x75см 2000 руб.

### ИМЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ

- Обозначает: конкретные предметы (*дерево, стол, тигр*); явления природы (*гром, молния, дождь*); события (*праздник, рождение*); признаки как предмет (*белизна, смелость*); действие, состояние как предмет (*бег, сон*);
- Отвечает на вопросы: кто? что?
- Бывает одушевленным (кто? *человек, птица*) и неодушевленным (что? *книга, цветок*), собственным (*Оля, Москва*) и нарицательным (*девочка, город*).
- Имеет род ( мужской - *лук*, женский - *капуста*, средний - *яблоко*), склонение ( 1-е - *книга*, 2-е - *карандаш*, 3-е - *тетрадь*).
- Изменяется по числам и падежам - склоняется.
- В предложении чаще всего бывает подлежащим, дополнением, обстоятельством.

№188

Фигурный стенд 70x75см 2000 руб.

### ИМЯ ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ

- Обозначает: признаки предмета (*яблоко*) *степое, сочное, красное*.
- Отвечает на вопросы: какой? какая? какое? какие?
- Изменяется по родам, числам и падежам в зависимости от рода, числа и падежа имени существительного

Имя прилагательное	=	Имя существительное
число		число
род		род
падеж		падеж

- В предложении чаще всего бывает определением:

*Золотые и багряные листья устилают кровом мокрую землю.*

№189

Фигурный стенд 70x75см 2000 руб.

### ГЛАГОЛ

- Обозначает действие и состояние предмета: *бежит, лежит, слышит, боится, спит*.
- Отвечает на вопросы: «что делать?», «что сделать?»
- Относится к I или II спряжению.
- Изменяется по временам:

НАСТОЯЩЕЕ	ПРОШЕДШЕЕ	БУДУЩЕЕ
<i>читает</i>	<i>читал</i>	<i>будет читать</i>

- Глаголы настоящего и будущего времени изменяются по лицам и числам - спрягаются

НАСТОЯЩЕЕ	БУДУЩЕЕ
ед.ч.	МН.Ч.
1-е лицо	2-е лицо
3-е лицо	
I спряжение	II спряжение
Е	И

Глаголы прошедшего времени изменяются по числам, а в единственном числе - по родам:

Неопределенная форма - <i>заметьте</i> .
М.р. - <i>лю</i> <i>замети́л</i>   Ср.р. - <i>лю</i> <i>замети́ла</i>
Ж.р. - <i>лю</i> <i>замети́ла</i>

- В предложении глагол чаще всего бывает сказуемым.

**№190**

Фигурный стенд 70x70см 1850 руб.



### Синтаксический разбор предложения

Порядок синтаксического разбора предложения

1. Вид предложения по цели высказывания.
2. Вид предложения по эмоциональной окраске.
3. Грамматическая основа (грамматические основы).

**ПРОСТОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

4. Главные члены предложения.
5. Второстепенные члены предложения (если есть).
6. Распространенное или нераспространенное.
7. Однородные члены предложения (если есть).
8. Обращение (если есть).

*Белый пар по лугам разстелается.*  
(И. Никитин)

**СЛОЖНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

4. Простые предложения в составе сложного, их основы.
5. С помощью союзов или без союзов соединены части сложного предложения.

*В зеркало залива сонный лес глядит,  
в чаще молчаливой темнота лежит.*  
(И. Никитин)

**№191**

Стенд 50x70см 900 руб.



### ФОНЕТИЧЕСКИЙ РАЗБОР СЛОВА

#### ПОРЯДОК РАЗБОРА

1. Раздели слово на слоги, выдели ударный слог, поставь ударение, укажи количество слогов.
2. Определи гласные звуки, расскажи о них: ударный, безударный.
3. Определи согласные звуки, расскажи о них: звонкие – глухие, парные – непарные, твёрдые – мягкие.
4. Определи количество звуков и букв в слове.

БЕРАЗЦЫ ФОНЕТИЧЕСКОГО РАЗБОРА	ГЛАСНЫЕ ЗВУКИ
<b>АПЕЛЬСИН</b> А – [А] – гласный звук: безударный П – [П'] – согласный звук: глухой, парный, мягкий Е – [И] – гласный звук: безударный Л – [Л'] – согласный звук: звонкий, непарный, мягкий Ь – ['] – звука не даёт О – [О'] – согласный звук: глухой, парный, мягкий И – [И'] – гласный звук: ударный Н – [Н] – согласный звук: звонкий, непарный, твёрдый В слове 8 букв, 7 звуков.	А, О, У, Ы, Э – указывают на твёрдый согласный звук Я, Е, Ю, И, Е – указывают на мягкий согласный звук Я, Е, Ю, Е – дают два звука, если стоят в начале слова, после гласной, после Ъ, Ы Я – [Я'] [А] Ю – [Ю'] [У] Е – [И'] [О] Е – [И'] [Э]
<b>СОГЛАСНЫЕ ЗВУКИ</b> [В] [В'] [Г] [Г'] [К] [К'] [З] – парные звонкие согласные звуки [П] [П'] [Ф] [Ф'] [Т] [Т'] [Ш] [Ш'] [С] – парные глухие согласные звуки [А] [А] [И] [И] [И'] [И'] – непарные звонкие согласные звуки [Х] [Х] [Ц] [Ц] – непарные глухие согласные звуки [Ж] [Ж] [Ч] [Ч] – всегда твёрдые звуки [Ч'] [Ч'] [Ч'] – всегда мягкие звуки ' – обозначает мягкий звук Ь и Ь – звука не даёт	

**№192**

Стенд 130x70см+8А4 3075 руб.

### ПОДГОТОВИМСЯ К ЕГЭ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ



**Стенды для оформления кабинета музыки и кабинета ИЗО**

**№193**

Стенд 100x80см 2000 руб.

### ПОРТРЕТ

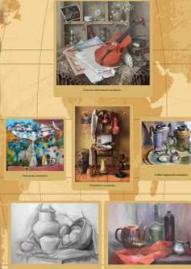


Textual content about portraiture in art.

**№194**

Стенд 100x80см 2000 руб.

### НАТЮРМОРТ

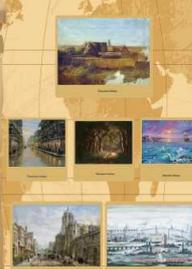


Textual content about still life in art.

**№195**

Стенд 100x80см 2000 руб.

### ПЕЙЗАЖ



Textual content about landscape in art.

**№196**

Стенд 60x80см+4А4 1600 руб.

### В мире музыки



Grid for musical information.

**№197**

Стенд 120x110см +12А4 +1 перекидная система на 10А4 7000 руб.

### Информация



Grid for musical information.

**№198**

Стенд 160x120см+16А4+2  
перекидные системы на 10А4  
**11400 руб.**



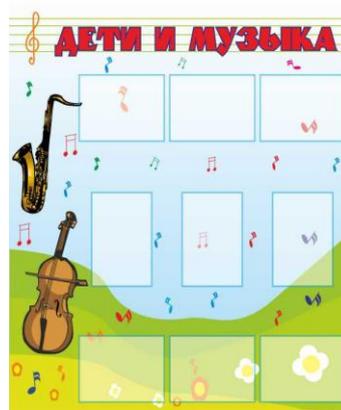
**№199**

Стенд 80x85см+6А4  
**2300 руб.**



**№200**

Стенд 120x130см+9А4  
**4800 руб.**



**№201**

Стенд 110x100см+4А4  
**3150 руб.**



**№202**

Вывеска 70x50см **1000 руб.**



**№203**

Стенд 40x60см **600 руб.**



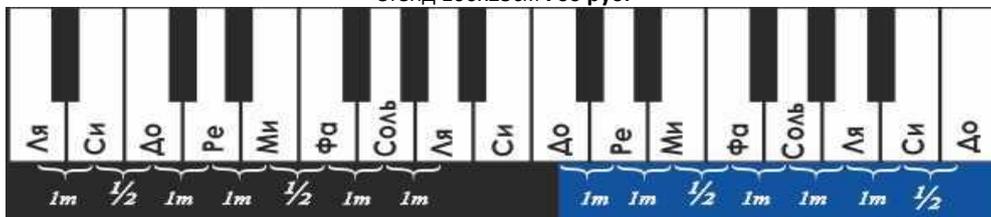
**№204**

Стенд 350x50см **4375 руб.**



**№205**

Стенд 100x25см **700 руб.**



**№206**

Таблички на кабинеты 30x10см 160 руб.

<b>1</b>	КЛАСС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ	<b>5</b>	КЛАСС ХОРЕОГРАФИИ
<b>2</b>	КЛАСС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ	<b>6</b>	КЛАСС ХОРЕОГРАФИИ
<b>3</b>	КЛАСС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ	<b>17</b>	МАЛЫЙ ЗАЛ
<b>4</b>	КЛАСС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ		ГАРДЕРОБ
<b>7</b>	КЛАСС ПРЕПОДАВАТЕЛЯ		КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

**№207**

Таблички на кабинеты 30x10см 160 руб.

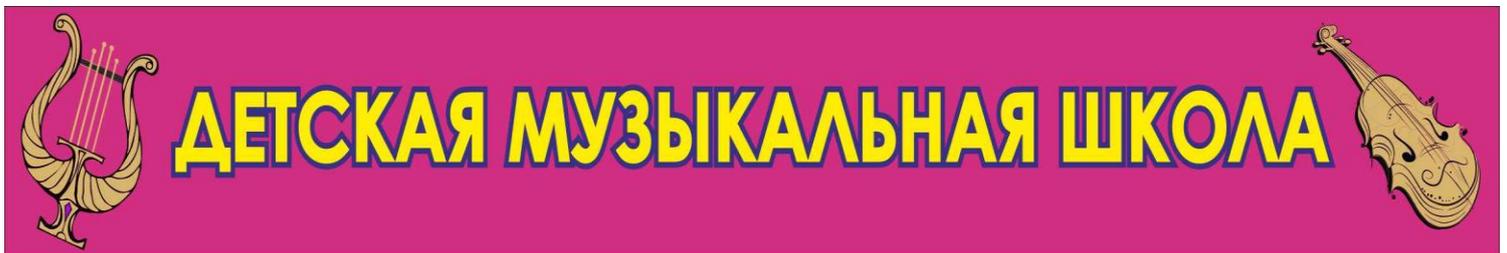


**№208**

Таблички на кабинеты 30x10см 160 руб.



Баннер (цена зависит от размера)



Стенды для оформления музеев, выставочные стенды (Roll up)

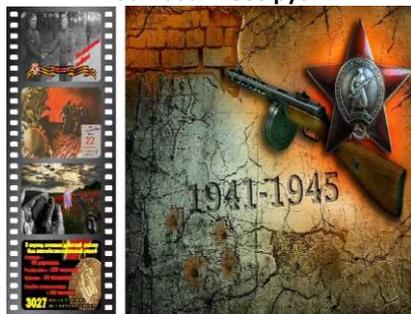
**№209**

Стенд 100x80см 2000 руб.



**№210**

Комплект стендов 50x100см +магнитный 130x100см 4500 руб.



**№211**

Комплект стендов 240x100см (2шт) 6000 руб. (цена за 1 шт.)



**№212**

Стенд 120x100см 4000 руб.



**№213**

Комплект фигурных стендов 125x55см+3А4 (2шт.)125x55см+2А4+1А3(2шт.) 120x100см+14А5(1шт.) 17350 руб.



**№214**

Стенд 80x80см +6А4 2200 руб.



№215

Комплект стендов 30x60см (8шт.) 4000 руб.



№216

Комплект стендов 225x100см +24 кармана А4 (2шт.) 16100 руб.



№217

Комплект стендов 80x95см+2А4 (1шт.) 120x95см+10А4 (3шт.) 13650 руб.



№218

Стенд 220x80см +6А4 5000 руб.



№219

Стенд 110x100см 2750 руб.



№220

Стенд 150x80см 3000 руб.



**№221**

Стенд фигурный 80x120см 3600 руб.



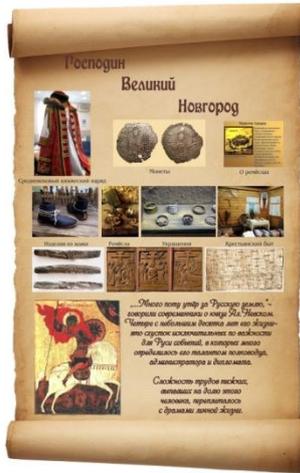
**№222**

Стенд фигурный 80x120см 3600 руб.



**№223**

Стенд фигурный 80x120см 3600 руб.



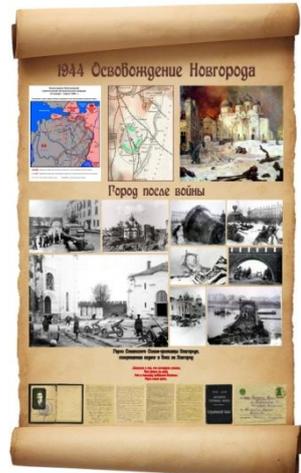
**№224**

Стенд фигурный 80x120см 3600 руб.



**№225**

Стенд фигурный 80x120см 3600 руб.



**Стенды по правам ребенка**

**№226**

Стенд 135x60см+8A4 2850 руб.



**№227**

Стенд 150x100см 3750 руб.



**№228**

Стенд 200x130см 6500 руб.



**№229**

Комплект стендов 40x210см (1шт.) 120x210см (1шт.) 8400 руб.



Советы специалистов

№230

Стенд фигурный 160x110см +11А4 7700 руб.



№231

Стенд 70x40см+2А4 900 руб.



№232

Стенд 80x80см+6А4 2200 руб.



№233

Стенд 110x80см +5А4 2700 руб.



№234

Стенд 100x80см+8А4 2800 руб.



Стенды по спортивной тематике

№235

Стенд 100x80см+8А4 2800 руб.



№236

Стенд 100x80см+8А4 2800 руб.



№237

Стенд 100x80см+8А4 2800 руб.



**№238**

Стенд 120x90см+8А4 **3500 руб.**



**№241**

Стенд фигурный 150x45см+3А4 **2800 руб.**



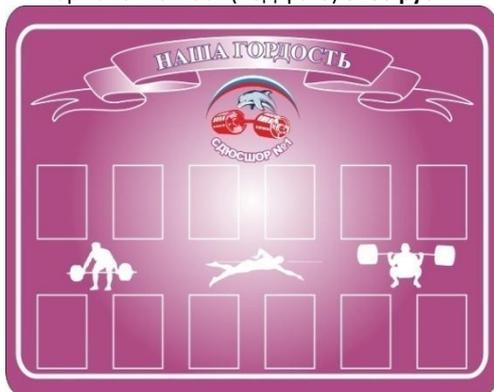
**№244**

Стенд 100x90см+21карман 10x15см(под фото) 21 карман 10x6(для подписи) **4035 руб.**



**№247**

Фигурный стенд 100x80см+12 карманов10x15см(под фото) **3200 руб.**



**№239**

Стенд 120x90см+8А4 **3500 руб.**



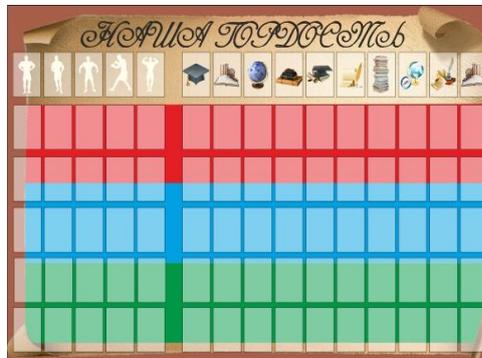
**№242**

Стенд 130x80см+4А4+10 карманов10x15см(под фото) **3500 руб.**



**№245**

Стенд 260x170см+75 карманов А5 **16675 руб.**



**№248**

Стенд 195x100см **4875 руб.**



**№240**

Стенд 120x90см+8А4 **3500 руб.**



**№243**

Стенд 160x70см+8А4 **3600 руб.**



**№246**

Стенд 190x120см+45карманов 10x15 (под фото)+8А4 **8750 руб.**



**№249**

Стенд 140x80см+6А4+8 карманов10x15см(под фото) **3800 руб.**



**№250**

Комплект стендов 200x170см+7А4+15А5 (1шт.)250x170см+10А4+15А5(1 шт.)  
180x170см+7А4 **31425 руб.**



**№251**

Стенд 250x120см+16А4+6А3 **10300 руб.**



**№252**

Стенд 270x120см+24А4 **10500 руб.**



**№253**

Стенд 245x120см+21А4 **9450 руб.**



**№254**

Стенд 255x130см **8300 руб.**



**№255**

Стенд 100x100см+8А4+5А6 **3550 руб.**



**№256**

Стенд 105x85см+8А4 **3050 руб.**



**№257**

Стенд 100x80см **2000 руб.**



**№258**

Герб фигурный 25x30см **500 руб.**



Стенды для оформления столовой

№259

Стенд 80x50см+2А4 1200 руб.



№263

Фигурный стенд 90x65см+2А4 2400 руб.



№267

Стенд 100x80см 2000 руб.



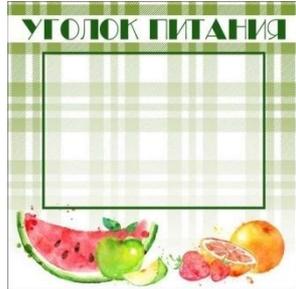
№269

Стенд 100x80см 2000 руб.



№260

Стенд 40x40см+1А4 500 руб.



№264

Фигурный стенд 40x35см+1А4 650 руб.



№261

Фигурный стенд 110x90см+6А4 3800 руб.



№265

Стенд 45x35см+1А4 500 руб.



№262

Стенд 80x50см+2А4 1200 руб.



№266

Стенд 200x120см 6000 руб.



№268

Стенд 100x80см 2000 руб.



№270

Стенд 100x80см 2000 руб.



Тематические стенды

№271

Стенд 120x100см+4A4 3400 руб.



№275

Стенд 93x78см 1850 руб.



№279

Стенд 93x78см 1850 руб.



№283

Стенд 100x80см 2000 руб.



№272

Стенд 110x75см+2A4 2300 руб.



№276

Стенд 100x80см 2000 руб.



№280

Стенд 105x65см+2A4 1900 руб.



№284

Стенд 110x100см+6A4 3350 руб.



Баннер (размер может быть любой)

№273

Стенд 100x80см 2000 руб.



№277

Стенд 93x78см 1850 руб.



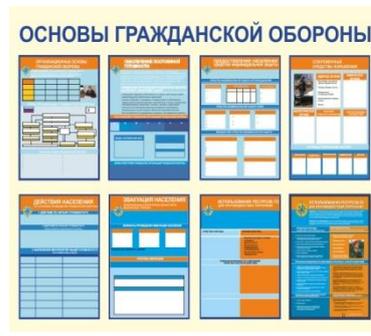
№281

Стенд 95x68см 1600 руб.



№285

Стенд 100x80см 2000 руб.



№274

Стенд 100x80см 2000 руб.



№278

Стенд 93x78см 1850 руб.



№282

Стенд 180x85см+12A4 5050 руб.



№286

Стенд 70x50см 900 руб.



МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №31"  
**Универсальная спортивная площадка**  
**РЕЖИМ РАБОТЫ**  
**С 7.00 ДО 21.00**  
**ЕЖЕДНЕВНО**



Символика

№287

Стенд фигурный 100x100см +3А5  
4000 руб.



№291

Стенд 120x80см 2400 руб.



№288

Стенд 90x60см +3А5 1575 руб.



№292

Стенд 90x80см 1800 руб.



№295

Стенд 150x40см 1500 руб.



Баннер (размер может быть любой)

№289

Стенд 100x100см +4А4  
2900 руб.



№293

Стенд 75x70см 1350 руб.



№290

Стенд 70x90см 1575руб.



№294

Стенд 100x80см 2000 руб.



Вывески на вход, уличные таблички, знаки

Знаки 20x20см, ламинат, 200 руб.  
30x30см, ламинат, 300 руб.



Вывеска 60x40см ламинат 900руб  
Вывеска 70x50см ламинат1100руб



Схема подхода к школе  
50x60см ламинат 1500 руб.



Табличка на кабинет  
30x10см, ламинат 160 руб.



Табличка на кабинет  
30x10см, ламинат 160 руб.



Таблички на кабинет  
30x10см, ламинат 160 руб.



Табличка 85x31см фигурная 900р.

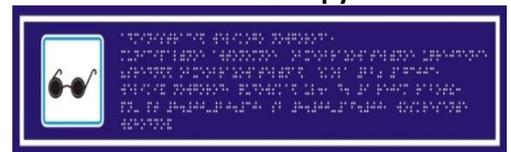


Табличка 85x31см фигурная 900р.



Тактильная табличка со шрифтом Брайля  
(для слепых)

48x10см 2100 руб.



Табличка 60x35,фигурная 950 руб.



Изготовление уличных стендов (цена зависит от размера)

