

# 9 класс 2019-2020 учебный год



*Дни пробегут, пройдут года, но  
на слово поверь мне,  
Что будет тебя тянуть сюда из  
жизни круговерти.*

**А школьных комнат строгий вид  
милее дома будет.**

**Здесь детских лет поет родник, а  
кто его забудет?**





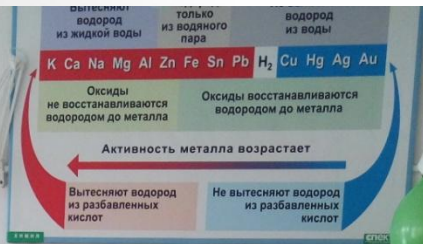




Кто я есть и чему научился?  
Все ли сделал я так, как хотел?  
Чем мой памяти блок загрузился?  
Вдруг я что-то не усмотрел?  
Не простые сегодня вопросы  
Вас волнуют, тревожат сердца!  
Жизнь еще многое спросит,  
И вопросам не видно конца!  
Сколько прожито здесь! Ваше право!  
Выбирайте дороги, друзья!  
Мы ковали победу и славу  
Ведь мы вместе – большая семья



1	H	2	Li	3	Be	4	B	5	C	6	N	7	O	8	F	9	Ne																																														
10	Na	11	Mg	12	Al	13	Si	14	P	15	S	16	Cl	17	Ar	18	Kr																																														
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr																												
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Pb	52	Bi	53	Po	54	At	55	Rn																										
56	Ba	57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu	72	Hf	73	Ta	74	W	75	Re	76	Os	77	Ir	78	Pt	79	Au	80	Hg	81	Tl	82	Pb	83	Bi	84	Po	85	At	86	Rn		
87	Fr	88	Ra	89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr	104	Rf	105	Db	106	Sg	107	Bh	108	Hs	109	Mt	110	Ds	111	Rg	112	Cn	113	Nh	114	Fl	115	Mc	116	Lv	117	Ts	118	Og



С Днём Учителя!





НАЗВАНИЕ	ФОРМУЛА
Элементарный заряд	$e = 1,60219 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$
Масса покоя электрона	$m_e = 9,1095 \cdot 10^{-31} \text{ кг} = 5,486 \cdot 10^{-4} \text{ м.е.м.}$
Масса покоя протона	$m_p = 1,6726 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 1,00728 \text{ а.е.м.}$
Масса покоя нейтрона	$m_n = 1,6749 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 1,00867 \text{ а.е.м.}$
Скорость света в вакууме	$c = 2,9979 \cdot 10^8 \text{ м/с}$
Гравитационная постоянная	$G = 6,672 \cdot 10^{-11} \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$
Электрическая постоянная	$\epsilon_0 = 8,854 \cdot 10^{-12} \text{ Ф/м}$
Постоянная Авогадро	$N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	$k = 1,3807 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$
Постоянная Планка	$h = 6,626 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с} = 4,136 \cdot 10^{-15} \text{ эВ} \cdot \text{с}$
Корреляция декомпозиции массы и энергии	$E = mc^2 = 1,05 \cdot 10^{-10} \text{ Дж} \cdot \text{с} = 6,59 \cdot 10^{-16} \text{ эВ} \cdot \text{с}$
Энергия покоя электрона	$E_{0e} = m_e c^2 = 8,187 \cdot 10^{-14} \text{ Дж/эл} = 0,511 \text{ МэВ}$
Энергия покоя протона	$E_{0p} = m_p c^2 = 1,503 \cdot 10^{-10} \text{ Дж} = 938,28 \text{ МэВ}$
Энергия покоя нейтрона	$E_{0n} = m_n c^2 = 1,500 \cdot 10^{-10} \text{ Дж} = 939,57 \text{ МэВ}$
Отношение зарядов электрона к его массе	$e/m_e = 1,759 \cdot 10^{11} \text{ Кл/кг}$
Постоянная Фарадея	$F = eN_A = 9,648 \cdot 10^4 \text{ Кл/моль}$
Моларная газовая постоянная	$R = 8,314 \text{ Дж/моль} \cdot \text{К}$
Атомная единица массы	$1 \text{ а.е.м.} = 1,66057 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 931 \text{ МэВ}/c^2$
Электрон-вольт	$1 \text{ эВ} = 1,60219 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$

### ИНСТРУКЦИИ ПО ТБ

Аварийные мероприятия в лаборатории

- 1. При обнаружении неисправности оборудования или нарушения техники безопасности немедленно сообщить об этом преподавателю.
- 2. При возникновении пожара немедленно сообщить об этом преподавателю и эвакуироваться по указанным путям.
- 3. При разливе химических веществ немедленно сообщить об этом преподавателю и принять меры по ликвидации разлива.
- 4. При получении травмы немедленно сообщить об этом преподавателю и обратиться к врачу.
- 5. При обнаружении подозрительных предметов немедленно сообщить об этом преподавателю.

### ФИЗИКА КАК ОНА

Физика - это наука о законах природы. Она изучает движение тел, взаимодействие сил, энергию и материю. Физика является основой для многих других наук, таких как химия, биология и медицина.



*Разлука ждет нас у порога,  
Нас ждет веселый света шум.  
И каждый смотрит на дорогу  
С волнением гордых, юных дум...  
Когда тебе всего пятнадцать,  
Расставшись с ученической скамьей,  
Порой бывает трудно разобратся:  
Куда идти, дорогою какой? И первый  
путь по ней пусть будет трудным,  
Чтоб не свернуть к тропинкам  
боковым. Пусть будет совесть для  
тебя повсюду Советником и  
компасом твоим.*

# Прекрасная половина



# Где-то еще двое потерялись





# Новый 2020 год



- *От школьного порога Дорог на свете много. Какой шагать – решение за тобой: Продолжить ли учебу,*
- *Идти ли на работу, – Ты сам распоряжаешься судьбой. Одно лишь пожелание:*
- *Во всем нужны старания, Какой бы ты ни выбрал в жизни путь. Ты попрощался с детством, Теперь найти бы средство, Чтоб главную постигнуть в жизни суть. Здоровье есть и сила, А чтобы счастье было,*





2011/09/01



# 5 класс



ВЫХОД





# 8 класс



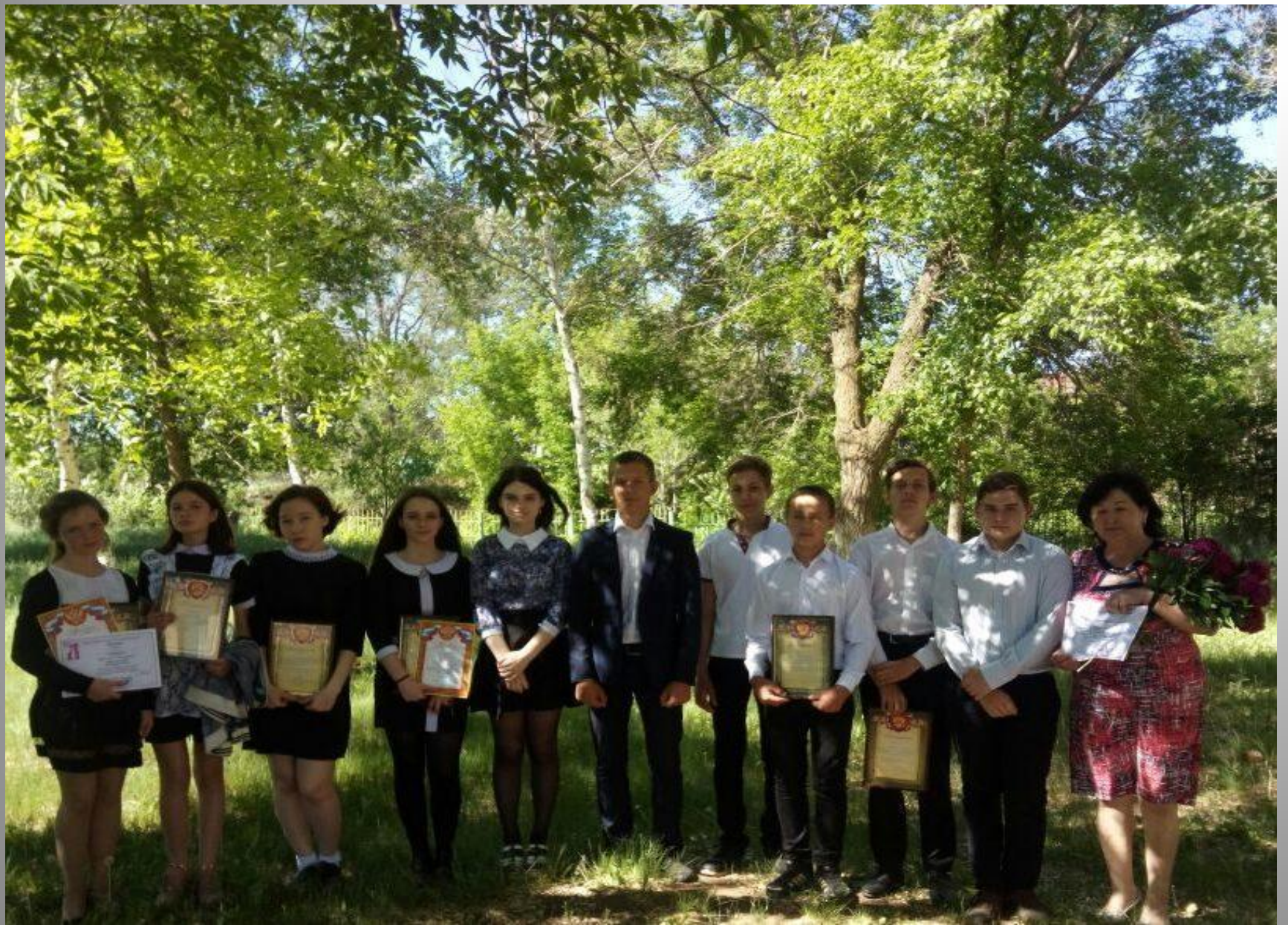












# Перемена...









# Подружки





# Два друга



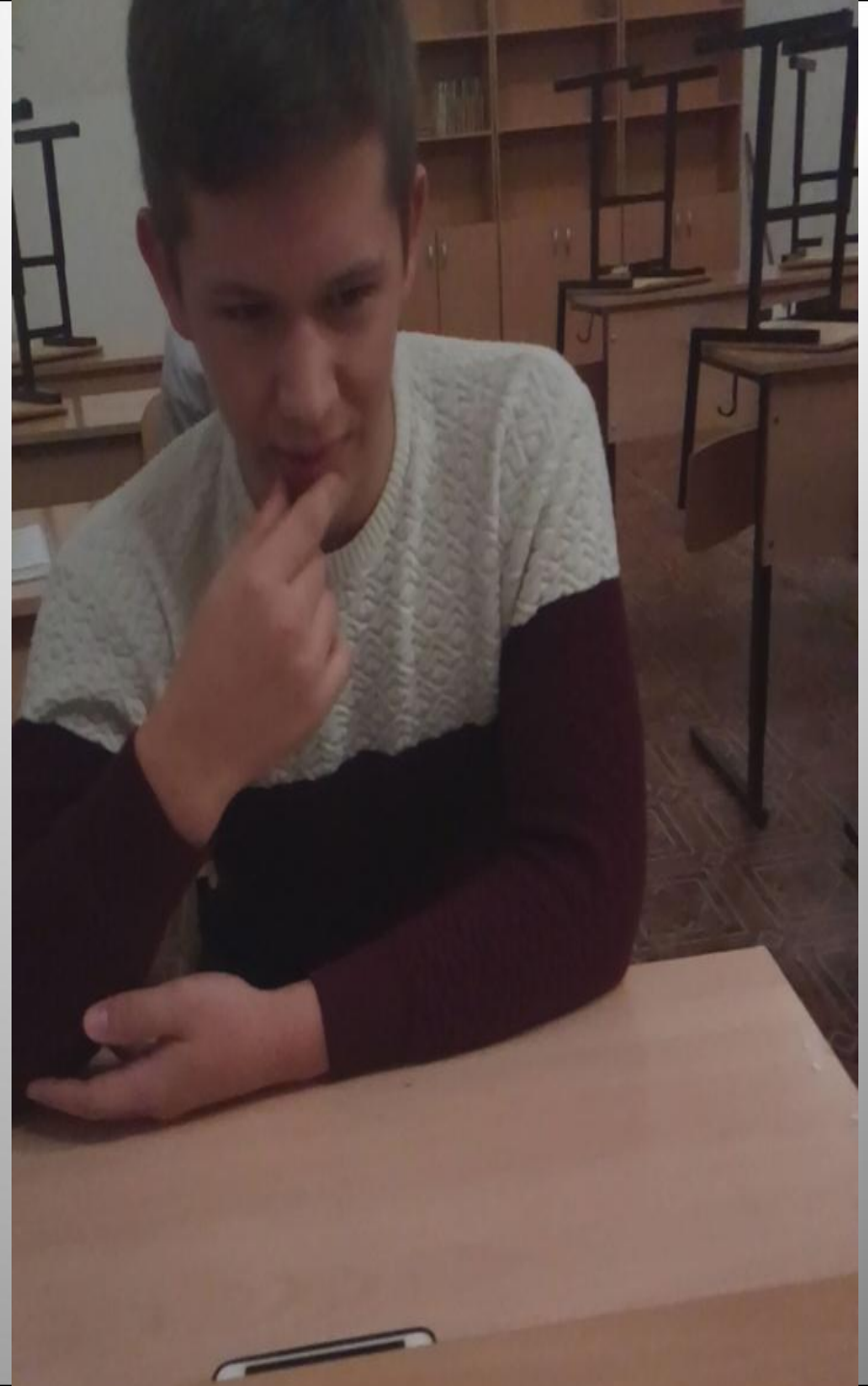












- *Каждый выбирает для себя:*
- *Женщину, религию, дорогу.*
- *Дьяволу служить или пророку –*
- *Каждый выбирает для себя.*
- *Каждый выбирает по себе:*
- *Меч и латы, посох и заплаты,*
- *Меру окончательной расплаты –*
- *Каждый выбирает по себе.*
- *Каждый выбирает для себя:*  
*Выбираю тоже, как умею, Ни к кому*  
*претензий не имею: Каждый*  
*выбирает для себя.*













- Сегодня  
грустный  
день,**
- Мы расстаемся  
с вами. Но этот  
грустный день  
так радостен  
для вас! Вы  
смотрите на  
мир  
счастливыми  
глазами, И ждет  
вас впереди вся  
жизнь и**

*Хочу вам пожелать  
У жизни на пороге:  
На месте не стоять,  
Идти всегда вперед,  
Кто встал - тот и отстал,  
Ведь жизнь - всегда дорога,  
Тот, кто идет - дойдет,  
Кто ищет - тот найдет.*

# Александров Даниил



Он к совершенству  
держит путь  
Вещей узнать стремится  
суть.

Разносторонне  
образован Даниил  
наш— энциклопедист

И в жизни к лучшему  
стремится.

Явный лидер в классе  
он.

По пятеркам чемпион.

# Башинова Самира

Для нашей Самире нет преград .

Она жемчужина вселенной

И ей к лицу любой наряд – Экстравагантна, вкусотменный.

Чуть - чуть застенчива она.

Уверена в себе, критична. Красива, женственна, стройна.

Решительна и романтична





# Волоха Анастасия



Настя наша - озорница.  
Её лукавый взгляд  
мальчишкам снится.  
Лишь только бровью  
поведёт,  
За ней табун парней  
идёт.  
Актёрские имеет  
дарованья,  
И знаньям она уделяет  
вниманья!

# Леонтьева Ольга



Оля в нашем классе есть. Ее достоинств всех не счесть.

В ученье у нее успех  
Рисует лучше всех  
Высока , стройна,  
красива. Ну не  
девушка, а диво. Я  
открою вам секрет:  
«Второй такой Оли  
нет!»

# Логинов Анатолий

Логинов Анатолий -  
наш философ.

Его волнует множество  
вопросов.

Он обожает мой  
предмет.

И в этом равных ему  
нет!



# Владислав Механик

На уроках отвечать Влад  
наш не любил.  
Как белорусский партизан,  
молчание хранил.  
Но на дистанционке всех  
удивил  
Да так, что у учителей удар  
чуть не случился.  
В компьютере неплохо  
разбирается,  
Во всех делах активен и  
общителен,  
Конечно, это наш  
Владушка



# Павелкин Владислав

Влада Павелкина мы не узнаём.  
Нет легкомыслия больше в нём.  
Он перестал резвиться и  
смеяться  
И за девчонками гоняться.  
Ты всем хорош, и скажем мы  
любя,  
Ты добр, отзывчив, вежлив,  
деликатен,  
Трудолюбив, умен и у тебя,  
Отметки неплохие в  
аттестате.



# Писарев Сергей

Сереза в классе – это  
клад

Лидер большинства  
ребят!

И красавец и спортсмен  
В общем просто  
супермен!

Трудолюбивый и хорошо  
воспитан.

Не сомневаюсь в том,  
что не одно  
Им будет сердце  
девичье разбито.



# Расулова Руфина



Руфина излишне  
романтична,  
Что не присуще  
девушкам  
столичным.

И как-то сразу вся  
краснеет,  
Когда глядит она на  
Анатолия.

# Сысин Ярослав



Вот наш «лингвист»

Сысин Ярослав

Английский он не  
доучил

И двойку Ярослав чуть  
не получил.

При всём своём  
«усердии» в учёбе

Неплохой аттестат он  
получил.



# Черепанова Елена



Она мила и  
простодушна.  
Отзывчива и так  
послушна. Умна,  
активна, артистична,  
Стихи читает на  
отлично. Рисунки  
создает умело  
Берется за любое  
дело. К любому  
подбирает ключ.  
Леночка , ты лучик  
света среди туч.

# Чесноков Никита

Хороший мальчик наш  
Никита !

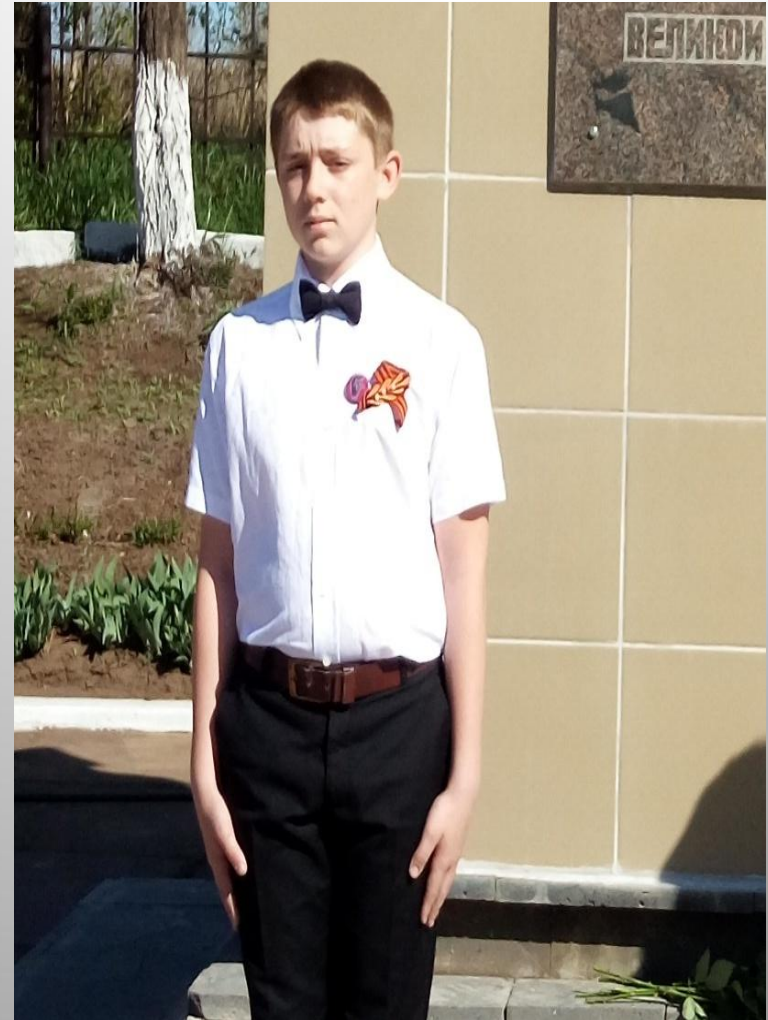
Да чем же он хорош?

Большой хохмач,  
большой шутник,

К вниманью девушек  
привык.

Плюс ко всему ума  
палата.

Большая в будущем  
зарплата.



*Да, повесть о детстве подходит к  
развязке,  
Дописаны главы, досмотрены сны.  
Уже не надеясь на чьи-то подсказки,  
Вы сам решать все задачи должны.  
Не каждая тропка окажется гладкой,  
Не все испытания будут легки.  
И жизнь перед вами лежит, как  
тетрадка,  
В которой пока еще нет ни строки.*

*– Школа, тебя провожая,  
Доброй дороги желает,  
Светлой, счастливой судьбы,  
Смотрит с надеждой и верит  
В то, что, закрыв её двери,  
Сможешь найти себя в жизни,  
Полной тревог и борьбы...*

**Я желаю вам много светлых грез,  
Я желаю вам много с неба звезд!  
Чтобы не боялись вы бурь и гроз,  
Чтоб решали смело любой вопрос!  
Чтобы шли отлично у вас дела,  
Чтоб дорога светлой у каждого  
была,  
Чтобы дружба верная вас ждала  
И никогда-никогда вас она не  
подвела!**

**Спасибо за  
внимание**