«СОГЛАСОВАНО» Директор МБОУ СШ № 30 «УТВЕРЖДАЮ»





Примерное меню обедов для обучающихся 1-11-х классов. (для детей находящихся в трудной жизненной ситуации)

Основание:

- 1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.3/2.4.3590-20. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 октября 2020г. №32
- **2.** Сборник рецептур на продукцию для обучающихся во всех образовательных учреждениях. Под ред. М.П.Могильного и В.А.Тутельяна. М.:ДеЛи плюс, 2015 года.

Разработано: Общество с ограниченной ответственностью «Тверской комбинат школьного питания» 2021год. Исполнитель (автор исполнения): Заместитель Генерального директора по питанию Мовилэ А.А.

Сезон: осенне - зимний

Возрастная категория: 7- и старше лет

День: Неделя: понедельник

первая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	вые вещес	тва (г.)	Энергетическая		Витамин	ы (мг.)		Мине	ральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
б/н	Икра кабачковая (призводственная)	60	1.64	4.31	8.73	80.28	0.02	2.81	-	8.88	54.56	33.48	3.62	0.44
98	Суп крестьянский с крупой	250	1.48	4.92	6.09	56.25	0,04	9.88	-	2.30	35.88	33.58	14.18	0.58
250	Бефстроганов	100	15.20	46.20	10.24	290.00	0.01	1.48	10.25	1.11	43.33	53.49	44.90	4.80
302	Каша рассыпчатая (гречневая)	180	10.42	11.66	46.44	332.10	0.25	-	-	0.73	23.06	203.93	132.99	6.68
349	Компот из сухофруктов	200	0.66	0.09	32.01	132.80	0.02	0.73	-	0.51	32.48	23.44	17.46	0.69
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	33.00	68.34	125.49	1011.63	0.60	14.90	10.25	14.33	207.71	428.92	234.75	15.27

День: вторник Неделя: первая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	вые вещес	тва (г.)	Энергетическая		Витамин	ы (мг.)		Мин	еральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B 1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
52	Салат свеклы с р/м	60	0.85	3.61	4.96	55.68	0.01	3.99	-	1.62	21.28	24.38	12.42	0.79
88	Щи из свежей капусты с картофелем и мясом	250/12.50	4.28 3.68 -		89.75/ 50.14	0.06/ 0.02	15.78/	-/-	2.35 /0.10	49.25/ 2.07	49.00/ 43.24	22.13/ 5.06	0.83/ 0.63	
227	Рыба припущенная	100	15.56	7.48	0.84	132.73	0.08	0.76	44.55	0.44	14.05	177.89	41.67	0.82
312	Картофельное пюре	180	3.67	5.76	24.53	164.70	0.17	21.79	-	0.22	44.38	103.91	33.30	1.21
348	Компот из плодов сухих (изюм)	200	0.15	0.08	24.49	114.60	-	114.60	-	0.14	14.00	8.94	2.58	0.14
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	ИТОГО:	840.00	29.88	26.72	84.70	727.83	0.60	156.92	44.55	5.67	163.43	488.26	138.76	6.50

День: среда **Неделя:** первая

№ рецептуры	Приём пищи, наименование блюда	Масса порции	Пищев	вые вещес	тва (г.)	Энергетическая ценность (ккал)		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	і (мг.)
			Б	Ж	y		B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
71	Овощи в нарезке (огурец свежий)	60	0.42	0.06	1.14	7.20	0.02	2.94	-	0.06	10.20	18.00	8.40	0.30
119	Суп с бобовыми (горох)	250	7.80	48.02	15.94	552.25	0.30	1.00	-	22.25	53.03	95.43	37.03	2.68
294	Котлеты рубленые (из птицы)	100	17.44	16.76	16.28	286.00					59.78	77.00	22.20	3.63
321	Капуста тушеная	180	3.72	5.83	16.97	135.18					99.82	73.25	37.18	1.34
388	Напиток из плодов шиповника	200	0.68	0.28	20.76	88.20	0.01	100.00	-	0.76	21.34	3.44	3.44	0.56
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00			-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	33.66	72.11	93.07	1189.03	0.84	135.73	13.80	95.25	262.57	348.12	129.85	10.59

День: четверг **Неделя:** первая

№	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ые вещес	тва (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
47	Салат из квашеной капусты	60	1.02	3.00	5.07	51.42	0.01	11.89	-	9.24	31.35	20.37	9.61	0.40
84	Борщ с картофелем, фасолью и мясом	250/12.50	3.56/ 4.28	5.12/ 3.68	14.17/ -	127.75/ 50.14	0.10/ 0.02	6.70/ -	-/-	2.43/ 0.10	54.18/ 2.07	99.50/ 43.24	34.45/ 5.06	1.73/ 5.06
291	Плов из мяса (птица)	250	21.19	13.09	44.66	381.66	0.19	7.54	6.19	0.71	57.94	245.33	67.55	2.46
345	Компот из ягод (клюква зам.)	200	0.52	0.90	28.86	122.60	0.01	27.60	-	0.38	23.70	18.40	13.42	0.71
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	•	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	•	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	ИТОГО:	810.00	34.17	26.95	114.74	853.77	0.59	50.73	6.19	13.66	187.64	507.84	151.69	12.44

День: пятница **Неделя:** первая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ьые вещес	ства (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	С	A	E	Ca	P	Mg	Fe
70	Огурец солёный	60	0.48	0.06	1.02	6.00	0.01	2.10	-	0.06	13.80	14.40	8.40	0.36
99	Суп овощной с мясными	250/20	1.58/	4.99/	9.15/	95.25/	0.07/	10.38/	-	2.33/	34,85/	49.28/	20.75/	0.78/
	фрикадельками		0.18	0.22	1.23	8.48	0.01	0.89		0.13	2.38	41.53	2,37	0.09
234	Котлета рыбная	100	12.93	8.20	15.70	187.51	-	0.64	9.33	4.87	71.86	137.46	41.50	1.46
125	Картофель отварной	180	3.47	6.79	23.99	180.00	0.19	24.72	35.71	0.25	23.41	79.70	34.84	1.40
349	Компот из сухофруктов	200	0.66	0.09	32.01	132.80	0.02	0.73	-	0.51	32.48	23.44	17.46	0.69
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1				-								
	итого:	840.00	22.90	21.51	105.08	730.24	0.56	39.46	45.04	7.94	197.18	426.81	146.92	6.86

День: понедельник

Неделя: вторая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ые вещес	ства (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	ı (мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	y	ценность (ккал)	B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
71	Овощи свежие (огурцы)	60	0.42	0.06	1.14	7.20	0.02	2.94	-	0.06	10.20	18.00	8.40	0.3
81	Борщ с курицей и сметаной	250/ 12.50/5	1.60/ 0.13/ 4.25	4.86/ 0.75/ 0.35	8.56/ 0.18/ 0.08	91.25/ 8.10/ 20.34	0,03/ -/ 0.02	10.93/ 0.02/ 0.33	-/ 5.35/ 12.60	2.38/ 0.01/ 0.04	52.53/ 5.8 / 1.44	46.10/ -/ 30.78	23.13/ 0.45/ 15.48	1.10/ 0.01/ 0.26
278	Тефтели (мясные)	100	11.98	14.19	11.69	225.45	0.18	1.35	17.54	0.77	41.25	84.18	27.20	4.69
309	Макароны отварные	180	6.72	9.78	31.81	241.74	0.07	-	-	1.16	7.27	44.60	25.34	1.34
345	Компот из ягод (черная сморода замороженная)	200	0.52	0.9	28.86	122.60	0.01	27.60	-	0.38	23.70	18.40	13.42	0.71
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	29.22	32.05	104.30	836.88	0.59	43.17	35.49	5.60	160.59	323.06	135.02	10.49

День: вторник **Неделя:** вторая

Nº	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ые вещес	тва (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	С	A	E	Ca	P	Mg	Fe
47	Салат из квашеной капусты	60	1.02	3.00	5.07	51.42	0.01	11.89	-	9.24	31.35	20.37	9.61	0.40
106	Суп рыбный	250	2.20	2.78	61.58	15.40	0.12	10.08	-	1.28	24.18	71.10	29.35	1.10
290	Птица тушеная в соусе	100	11.09	11.26	3.51	160.00	0.04	0.66	29.30	0.49	29.84	75.30	15.60	1.04
305	Рис припущенный	180	4.37	5.16	44.00	239.94	0.03	-	-	0.32	2.89	72.72	22.81	0.62
348	Компот из плодов сухих (изюм)	200	0.35	0.08	29.85	122.20	0.02	-	-	0.08	20.32	19.36	8.12	0.45
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано - пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	22.63	23.44	165.99	709.16	0.48	22.63	29.30	12.21	126.98	339.85	107.09	5.69

День: среда **Неделя:** вторая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ьые вещес	тва (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	ральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	С	A	E	Ca	P	Mg	Fe
52	Салат из свеклы с р/м	60	0.85	3.61	4.96	55.68	0.01	3.99	-	1.62	21.28	24.38	12.38	0.79
99	Суп овощной	250	1.59	4.99	9.15	95.25	0.07	10.38	-	2.33	34.85	49.28	20.75	0.78
259	Жаркое по - домашнему	250	17.56	42.14	23.69	547.14	0.53	9.66	-	4.41	40.99	257.46	61.20	4.80
349	Компот из сухофруктов	200	0.66	0.09	32.01	132.80	0.02	0.73	-	0.51	32.48	23.44	17.46	0.69
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	810.00	24.26	51.99	91.79	951.07	0.89	24.76	-	9.67	148.00	435.56	133.39	9.14

День: четвертый **Неделя:** вторая

No	Приём пищи, наименование	Macca	Пищев	ьые вещес	ства (г.)	Энергетическая		Витами	ны (мг.)		Мине	еральные	вещества	(мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
43	Салат из овощей	60	1.56	4.43	1.94	53.88	0.02	10.37	17.76	1.74	19.93	29.89	9.03	0.52
96	Рассольник ленинградский с курицей	250/ 12.50	2.02/ 4.25	5.09/ 0.35	11.98/ 0.08	107.25/ 20.34	0.09/ 0.02	8.38/ 0.33	-/ 12.60	2.35/ 0.04	29.15/ 1.44	56.73/ 30.78	24.18/ 15.48	0.93/ 0.26
260	Гуляш	100	14.55	16.79	2.89	221.00	0.03	0.92	-	2.61	21.81	154.15	22.03	3.06
309	Макароны отварные	180	6.72	9.78	31.81	241.74	0.07	-	-	1.16	7.27	44.60	25.34	1.34
388	Напиток из плодов шиповника	200	0.68	0.28	20.76	88.20	0.01	100.00	-	0.76	21.34	3.44	3.44	0.56
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	33.38	37.88	91.44	852.61	0.50	120.00	30.36	9.46	119.34	400.59	121.10	8.75

День: пятница **Неделя:** вторая

Nº	Приём пищи, наименование	Macca	Пиз	цевые ве (г.)	щества	Энергетическая		Витам	ины (мг.)		Ми	неральны	іе вещесті	за (мг.)
рецептуры	блюда	порции	Б	Ж	У	ценность (ккал)	B1	C	A	E	Ca	P	Mg	Fe
71	Овощи в нарезке (огурец св.)	60	0.42	0.06	1.14	7.20	0.02	2.94	-	0.06	10.20	18.00	8.40	0.3
81	Борщ со сметаной	250/10	1.60/ 0.26	4.86/ 1.50	8.56/ 0.36	91.25/ 16.20	0.03/	10.93/ 0.04	-/ 10.70	2.38/ 0.03	52.53/ 11.60	46.10/	23.13/ 0.90	1.10/ 0.02
278	Тефтели (птица)	100	14.11	10.33	13.53	204.14	0.05	4.30	36.66	3.65	69.25	-	52.88	1.21
304	Рис отварной	180	4.38	6.44	44.02	251.64			0.34	1.64	73.14	19.61	0.64	
345	Компот из ягод (вишня зам.)	200	0.52	0.90	28.86	122.60	0.01	27.60	•	0.38	23.70	18.40	13.42	0.71
	Батон нарезной	20	1.50	0.56	10.28	57.20	0.20	-	-	0.26	4.60	17.40	6.60	0.22
	Хлеб ржаной (ржано- пшеничный)	30	2.10	0.60	11.70	63.00	0.06	-	-	0.54	13.80	63.60	15.00	1.86
	Соль йодированная	1												
	итого:	840.00	24.89	25.25	118.45	813.23	0.41	45.81	47.36	7.64	187.32	236.64	139.94	6.76

Основные показатели в пищевых веществах и энергетической ценности (Приложение 4 к СанПиН 2.4.5.2409-08)

Основные показатели		Пищевые вещества (г)		
Дни по меню	Б	ж	У	Энергетическая ценность (ккал)
1 день	33,00	68,34	125,49	1011,63
2 день	29,88	26,72	84,70	727,83
3 день	33,66	72,11	93,07	1189,03
4 день	34,17	26,95	114,74	853,77
5 день	22,90	21,51	105,08	730,24
6 день	29,22	32,05	104,33	836,88
7 день	22,63	23,44	165,99	709,16
8 день	24,26	51,99	91,79	951,07
9 день	33,38	37,88	91,44	852,61
10 день	24,89	25,25	118,45	813,23
Итого за весь период:	287,99	386,24	1095,08	8675,45
Итого в среднем за 1 день (прием пищи):	28,78	38,62	109,51	867.55
Обед – 30-35% от нормы	30-35% - от нормы	30-35% - от нормы	30-35% - от нормы	30-35% - от нормы
Обед – 30-33/0 от нормы	-90.00, составит	- 92.00, составит	- 383.00, составит	- 2713.00, составит
	27.00 - 31,50	27,60 - 32,20	114,90 - 134,05	813,90 – 949,55

Ведомость контроля за рационом питания обед для детей с 11 лет и старше в граммах (нетто)

(в соответствии с Методические рекомендации MP 2.4. 0179-20. Москва 2020 г. Приложение 1 и СанПиН 2.4.5.2409-08 Приложение 8)

№ п/п	наименование группы продуктов	Обед 30-35% от нормы (гр.)			дням в	ически качест эго чело	ве горя	гчих зан	зтраков	в (всего), г		в среднем за дней	отклонение от нормы в % (+/-)
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день	10 день	диси	
1	Хлеб ржаной	36-42	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-6,0
2	Хлеб пшеничный	60-70	20	20	38	20	38	29,3	20	20	20	29,3	25,46	-34,54
3	Мука пшеничная	6-7	4		2,16			6,95	3,75		2	6,95	2,6	-3,4
4	Крупы, бобовые	15-17,5	92,8		35	62,5			63		5	64,8	32,31	+14,81
5	Макаронные изделия	6-7						63			63		12,6	+5,6
6	Картофель	56,1-65,45	25	184		20	230		100	194	75		82,8	+17,35
7	Овощи (свежие, мороженые,													
	консервированные), включая													
	соленые и квашеные, в т.ч.													
	зелень, г	96-112	134	133,5	311,8	152,11	109,5	183,5	82,1	127,5	105	183,5	152,25	+40,25
8	Фрукты свежие	55,5-64,75												
9	Сухофрукты	6-7	20	20	20		20		20	20	20		14	+7
10	Соки плодоовощные, напитки													
	витаминизированные	60-70												
11	Мясо 1-й категории	23,4-27,3	79	20		20	22,8	44,3		103,6	79		36,87	+9,57
12	Субпродукты (печень, язык,	6-7												
	сердце)													
13	Птицы (цыплята -бройлерные													
	потрошеные - 1 кат)	15,9-18,55			78	139		17	71		17	44,3	36,63	+18,08
14	Рыба (филе), в т.ч. Филе слабо													
	или								20.				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	малосоленое	23,1-26,95		122			66,25		30,5				21,88	-1,22
-	Молоко 2,5%; 3,5%	90-105		27	26		26	14				14	10,7	-79,3
16	Кисломолочная пищевая	54-63												
17	продукция	10.21												
17	Творог (не более 9% м.д. ж.)	18-21												

18 Сыр	3,6-4,2												
19 Сметана (не более 15% м.д.ж.)	3-3,5	23					17,5	12,5			17,5	7,05	+4,05
20 Масло сливочное	10,5-12,25	6,3	11,3	6,3		6	6,3	6,3		6,3	8	5,68	-4,82
21 Масло растительное	5,4-6,3	12	8,6	11	18,5	15	12	7,5	17,2	13,6	12	12,7	+6,4
22 Яйцо, шт. (гр.), 1 яйцо-40гр.	12-14					1,6				7,2		0,88	-11,12
23 Caxap	10,5-12,25	20	10	25,4	24,5	22	22,5	13	20	20	22,5	19,99	+7,74
24 Кондитерские изделия	4,5-5,2,25												
25 Чай	0,12-0,14												
26 Какао - порошок	0,36-0,42												
27 Кофейный напиток	0,6-0,7												
28 Дрожжи хлебопекарные	0,6-0,7												
29 Крахмал	1,2-1,4												
30 Соль пищевая поваренная йодированная	1,5-1,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-0,75
31 Специи	0,6-0,7	0,018											
32 Сухари панировочные				10		10							
33 Ягоды					20		20				20		

Таблица 1

Рекомендуемые среднесуточные наборы пищевых продуктов, в том числе, используемые для приготовления блюд и напитков, для обучающихся общеобразовательных учреждений

	Количество	Количество продуктов в зависимости от возраста обучающихся						
Наименование продуктов	В Г, МЛ	п, брутто	в г, мл, нетто					
	7-10 лет	11-18 лет	7-10 лет	11-18 лет				
Хлеб ржаной (ржано-пшеничный)	80	120	80	120				
Хлеб пшеничный	150	200	150	200				
Мука пшеничная	15	20	15	20				
Крупы, бобовые	45	50	45	50				
Макаронные изделия	15	20	15	20				
Картофель	250*	250*	188	188				
Овощи свежие, зелень	350	400	280**	320**				
Фрукты (плоды) свежие	200	200	185**	185**				
Фрукты (плоды) сухие, в т.ч. шиповник	15	20	15	20				
Соки плодоовощные, напитки витаминизированные, в т.ч. инстантные	200	200	200	200				
Мясо жилованное (мясо на кости) 1 кат.	77 (95)	86 (105)	70	78				
Цыплята 1 категории потрошенные (куры 1 кат. п/п)	40(51)	60 (76)	35	53				

Рыба-филе	60	80	58	77
Колбасные изделия	15	20	14,7	19,6
Молоко (массовая доля жира 2,5%, 3,2%)	300	300	300	300
Кисломолочные продукты (массовая доля жира 2,5% 3,2%)	150	180	150	180
Творог (массовая доля жира не более 9%)	50	60	50	60
Сыр	10	12	9,8	11,8
Сметана (массовая доля жира не более 15%)	10	10	10	10
Масло сливочное	30	35	30	35
Масло растительное	15	18	15	18
Яйцо диетическое	1 шт.	1 шт.	40	40
Caxap***	40	45	40	45
Кондитерские изделия	10	15	10	15
Чай	0,4	0,4	0,4	0,4
Какао	1,2	1,2	1,2	1,2
Дрожжи хлебопекарные	1	2	1	2
Соль	5	7	5	7

Примечание:

^{*} Масса брутто приводится для нормы отходов 25%.

^{**} Масса нетто является средней величиной, которая может меняться в зависимости от исходного вида овощей и фруктов и сезона года. При формировании меню целесообразно обеспечивать выполнение натуральных норм питания в соответствии с данными, приведенными в столбце нетто.

^{***} В том числе для приготовления блюд и напитков, в случае использования продуктов промышленного выпуска, содержащих сахар (сгущенное молоко, кисели и др.) выдача сахара должна быть уменьшена в зависимости от его содержания в используемом готовом продукте.

Таблица 1. Потребность в пищевых веществах и энергии обучающихся общеобразовательных учреждений в возрасте с 7 до 11 и с 11 лет и старше

Название пищевых веществ	Усредненная потребность в пищевых веществах для обучающихся двух возрастных групп					
	с 7 до 11 лет	с 11 лет и старше				
Белки (г)	77	90				
Жиры (г)	79	92				
Углеводы (г)	335	383				
Энергетическая ценность (ккал)	2350	2713				
Витамин В1 (мг)	1,2	1,4				
Витамин В2 (мг)	1,4	1,6				
Витамин С (мг)	60	70				
Витамин А (мг рет. экв)	0,7	0,9				
Витамин Е (мг ток. экв.)	10	12				
Кальций (мг)	1100	1200				
Фосфор (мг)	1650	1800				
Магний (мг)	250	300				
Железо (мг)	12	17				
Цинк (мг)	10	14				
Йод (мг)	0,1	0,12				

Таблица 3. Распределение в процентном отношении потребления пищевых веществ и энергии по приемам пищи обучающихся в образовательных учреждениях

Прием пищи	Доля суточной потребности в пищевых веществах и энергии
Завтрак в школе (первая смена)	20-25% (10% второй завтрак)
Обед в школе	30-35%
Полдник в школе	10%
Итого	60-70%