

«3D-

).

» « »

:

», «3D- , , « »; « .
 »;
 ;
 « » « »; « »;
 «3D- , , « »;
 »;
 -
 , ,
 ;
 « »;
 « » .
 » « ».
 , - 272 : 5
 - 68 (2), 6 - 68 (2), 7 - 68
 (2), 8 - 34 (1), 9 - 34 (1)
).
 - 34 (1), 9 - 68 (2).

5 « »
 .
 .
 .
 ()
 .
 : , - ,

6 -
 .
 .
 .
 .
 , ().

8

()

9

5

«

»

()

():

() « ».

« ».

(,)

:

(,)

« ».

(,)

():

() « ».

», (,) .
» .

», () « () , ; .

7

», () « » .

», (, ,) , « » .

5

», (, ,) , « » .

6

», (, ,) , « » .

7

8

9

7

8

9

«
3D-

«3D-

3D-

3D-

3D-

7-8

« »

7-8

« »

общения

Предметные результаты освоения содержания модуля «Производство и технологии»

в 5 классе:

« », « », « »,

;

;

;

;

в 6 классе:

;

;

;

;

;

;

в 7 классе:

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

в 8 классе:

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

в 9 классе:

-

;

-

;

*Предметные результаты освоения содержания модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»
в 5 классе:*

в 6 классе:

в 7 классе:

*Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника»
в 5 классе:*

;

;

,

в 6 классе:

,

;

;

;

;

-

;

,

;

;

в 7 классе:

,

;

,

;

;

,

,

в 8 классе:

,

;

;

;

;

;

;

,

в 9 классе:

;

;

,

,

;

;

;

;

;

;

;

Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение»

/			
1.			
1.1		2	https://lesson.edu.ru/20/05
1.2		2	https://lesson.edu.ru/20/05
1.3		4	https://lesson.edu.ru/20/05
8			
2.			
2.1		4	https://lesson.edu.ru/20/05
2.2		4	https://lesson.edu.ru/20/05
8			
3.			
3.1		2	https://lesson.edu.ru/20/05
3.2		2	https://lesson.edu.ru/20/05
3.3		4	https://lesson.edu.ru/20/05
3.4		2	https://lesson.edu.ru/20/05
3.5		4	https://lesson.edu.ru/20/05
3.6		8	https://lesson.edu.ru/20/05
3.7		2	https://lesson.edu.ru/20/05
3.8		2	https://lesson.edu.ru/20/05
3.9		4	https://lesson.edu.ru/20/05
3.10		14	https://lesson.edu.ru/20/05
44			
4.			

4.1	.	2	https://lesson.edu.ru/20/05
4.2	:	1	https://lesson.edu.ru/20/05
4.3	:	1	https://lesson.edu.ru/20/05
4.4		1	https://lesson.edu.ru/20/05
4.5	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
4.6		2	https://lesson.edu.ru/20/05
		8	
		68	

/			
1.			
1.1		2	https://lesson.edu.ru/20/06
1.2		2	https://lesson.edu.ru/20/06
1.3		2	https://lesson.edu.ru/20/06
1.4		2	https://lesson.edu.ru/20/06
		8	
2.			
2.1		2	https://lesson.edu.ru/20/06
2.2		4	https://lesson.edu.ru/20/06
2.3		2	https://lesson.edu.ru/20/06
		8	
3.			
3.1		2	https://lesson.edu.ru/20/06
3.2		2	https://lesson.edu.ru/20/06
3.3		6	https://lesson.edu.ru/20/06
3.4		4	https://lesson.edu.ru/20/06
3.5		8	https://lesson.edu.ru/20/06
3.6		2	https://lesson.edu.ru/20/06
3.7		2	https://lesson.edu.ru/20/06
3.8		18	https://lesson.edu.ru/20/06
		44	
4.			
4.1		1	https://lesson.edu.ru/20/06
4.2	:	1	https://lesson.edu.ru/20/06
4.3	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
4.4	-	1	https://lesson.edu.ru/20/06
4.5		1	https://lesson.edu.ru/20/06
4.6		3	https://lesson.edu.ru/20/06
		8	
		68	

7	(+ « », « »)		
/			
1.			
1.1		2	https://lesson.edu.ru/20/07
1.2		2	https://lesson.edu.ru/20/07
1.3		2	https://lesson.edu.ru/20/07
1.4	.	2	https://lesson.edu.ru/20/07
		8	
2.			
2.1		2	https://lesson.edu.ru/20/07
2.2	() .	2	https://lesson.edu.ru/20/07
		4	
3.			
3.1		4	https://lesson.edu.ru/20/07
3.2		2	https://lesson.edu.ru/20/07
3.3	:	4	https://lesson.edu.ru/20/07
3.4	,	3	https://lesson.edu.ru/20/07
3.5	.	8	https://lesson.edu.ru/20/07
3.6		16	https://lesson.edu.ru/20/07
		37	
4. 3D-			
4.1	,	2	https://lesson.edu.ru/20/07
4.2	.	2	https://lesson.edu.ru/20/07
4.3		6	https://lesson.edu.ru/20/07
		10	
5.			
5.1		1	https://lesson.edu.ru/20/07
5.2		1	https://lesson.edu.ru/20/07
5.3		1	https://lesson.edu.ru/20/07
5.4		1	https://lesson.edu.ru/20/07

		4	
6. « »			
6.1		1	https://lesson.edu.ru/20/07
6.2	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
6.3		1	https://lesson.edu.ru/20/07
		3	
7. « »			
7.1		1	https://lesson.edu.ru/20/07
7.2	» . «	1	https://lesson.edu.ru/20/07
		2	
		68	

8 (+ « »)			
/			()
1.			
1.1		1	https://lesson.edu.ru/20/08
1.2		1	https://lesson.edu.ru/20/08
1.3	.	4	https://lesson.edu.ru/20/08
1.4	.	2	https://lesson.edu.ru/20/09
1.5		2	https://lesson.edu.ru/20/09
1.6		1	https://lesson.edu.ru/20/09
		11	
2.			
2.1	.	2	https://lesson.edu.ru/20/08
2.2		1	https://lesson.edu.ru/20/08
2.3		1	https://lesson.edu.ru/20/09
2.4		1	https://lesson.edu.ru/20/09
		5	
3. 3D- , ,			

3.1	. 3D-	2	https://lesson.edu.ru/20/08
3.2		2	https://lesson.edu.ru/20/08
3.3		1	https://lesson.edu.ru/20/08
3.4	3D-	1	https://lesson.edu.ru/20/08
3.5		1	https://lesson.edu.ru/20/08
3.6	, 3D-	2	https://lesson.edu.ru/20/09
3.7	.	3	https://lesson.edu.ru/20/09
3.8		9	https://lesson.edu.ru/20/09
		21	
4.			
4.1		2	https://lesson.edu.ru/20/08
4.2		1	https://lesson.edu.ru/20/08
4.3		1	https://lesson.edu.ru/20/08
4.4		1	https://lesson.edu.ru/20/08
4.5		1	https://lesson.edu.ru/20/09
4.6	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/09
4.7		2	https://lesson.edu.ru/20/09
4.8		2	https://lesson.edu.ru/20/09
4.9		1	https://lesson.edu.ru/20/09
		12	
5. « »			
5.1		2	https://lesson.edu.ru/20/08
5.2	,	1	https://lesson.edu.ru/20/08
5.3	.	10	https://lesson.edu.ru/20/08
5.4		1	https://lesson.edu.ru/20/09
5.5		1	https://lesson.edu.ru/20/09
5.6	.	4	https://lesson.edu.ru/20/09
		19	
		68	

/			
1		1	https://lesson.edu.ru/20/05
2	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
3	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
4	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
5	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
6	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
7	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
8	- « »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
9		1	https://lesson.edu.ru/20/05
10	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
11		1	https://lesson.edu.ru/20/05
12	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
13		1	https://lesson.edu.ru/20/05
14	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
15		1	https://lesson.edu.ru/20/05
16	« ()»	1	https://lesson.edu.ru/20/05
17	, .	1	https://lesson.edu.ru/20/05
18	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
19	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
20	() « »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
21	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
22	() « »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
23	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
24	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
25	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
26	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
27		1	https://lesson.edu.ru/20/05
28	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
29	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05

30	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
31	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
32	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
33	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
34		1	https://lesson.edu.ru/20/05
35		1	https://lesson.edu.ru/20/05
36		1	https://lesson.edu.ru/20/05
37	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
38	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
39	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
40	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
41	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
42	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
43		1	https://lesson.edu.ru/20/05
44	() « »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
45		1	https://lesson.edu.ru/20/05
46	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
47	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
48	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
49	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
50	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
51	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
52		1	https://lesson.edu.ru/20/05
53		1	https://lesson.edu.ru/20/05
54	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
55	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
56	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
57	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
58	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
59		1	https://lesson.edu.ru/20/05
60	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
61	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
62		1	https://lesson.edu.ru/20/05

63	,	1	https://lesson.edu.ru/20/05
64	:	1	https://lesson.edu.ru/20/05
65	.	1	https://lesson.edu.ru/20/05
66		1	https://lesson.edu.ru/20/05
67	() « - »	1	https://lesson.edu.ru/20/05
68		1	https://lesson.edu.ru/20/05
		68	

6

/			
1	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
2	« / »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
3	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
4	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
5	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
6	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
7	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
8	« , , »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
9	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
10		1	https://lesson.edu.ru/20/06
11		1	https://lesson.edu.ru/20/06
12	-	1	https://lesson.edu.ru/20/06
13		1	https://lesson.edu.ru/20/06
14		1	https://lesson.edu.ru/20/06
15		1	https://lesson.edu.ru/20/06
16		1	https://lesson.edu.ru/20/06
17	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
18	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06

19	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
20	() « »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
21	: ,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
22	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
23		1	https://lesson.edu.ru/20/06
24	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
25		1	https://lesson.edu.ru/20/06
26	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
27		1	https://lesson.edu.ru/20/06
28		1	https://lesson.edu.ru/20/06
29	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
30	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
31	:	1	https://lesson.edu.ru/20/06
32	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
33	: ,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
34		1	https://lesson.edu.ru/20/06
35	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
36	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
37	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
38	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
39	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
40	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
41	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
42	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
43	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
44	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
45	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/06
46		1	https://lesson.edu.ru/20/06
47		1	https://lesson.edu.ru/20/06
48	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
49		1	https://lesson.edu.ru/20/06
50	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
51	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06

52	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
53	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
54	«	»	https://lesson.edu.ru/20/06
55	«	»	https://lesson.edu.ru/20/06
56		1	https://lesson.edu.ru/20/06
57		1	https://lesson.edu.ru/20/06
58	«	»	https://lesson.edu.ru/20/06
59		1	https://lesson.edu.ru/20/06
60	«	»	https://lesson.edu.ru/20/06
61	.	1	https://lesson.edu.ru/20/06
62		1	https://lesson.edu.ru/20/06
63		1	https://lesson.edu.ru/20/06
64	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
65	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
66	,	1	https://lesson.edu.ru/20/06
67		1	https://lesson.edu.ru/20/06
68		1	https://lesson.edu.ru/20/06
		68	

7

+ « », « »

/			
1	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
2	« - ()»	1	https://lesson.edu.ru/20/07
3	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
4	« ()»	1	https://lesson.edu.ru/20/07
5	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
6	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
7		1	https://lesson.edu.ru/20/07
8	« ()»	1	https://lesson.edu.ru/20/07
9		1	https://lesson.edu.ru/20/07

10	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
11	()	1	https://lesson.edu.ru/20/07
12		1	https://lesson.edu.ru/20/07
13	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
14	« ()»	1	https://lesson.edu.ru/20/07
15	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
16	« , »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
17		1	https://lesson.edu.ru/20/07
18	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
19	, , ,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
20	() « »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
21		1	https://lesson.edu.ru/20/07
22	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
23		1	https://lesson.edu.ru/20/07
24	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
25	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
26	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
27	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
28	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
29		1	https://lesson.edu.ru/20/07
30	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
31	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
32	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
33	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
34	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
35	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
36		1	https://lesson.edu.ru/20/07
37	" "	1	https://lesson.edu.ru/20/07
38		1	https://lesson.edu.ru/20/07
39		1	https://lesson.edu.ru/20/07
40		1	https://lesson.edu.ru/20/07
41		1	https://lesson.edu.ru/20/07
42		1	https://lesson.edu.ru/20/07

43		1	https://lesson.edu.ru/20/07
44		1	https://lesson.edu.ru/20/07
45		1	https://lesson.edu.ru/20/07
46		1	https://lesson.edu.ru/20/07
47		1	https://lesson.edu.ru/20/07
48		1	https://lesson.edu.ru/20/07
49	" "	1	https://lesson.edu.ru/20/07
50	" "	1	https://lesson.edu.ru/20/07
51	" "	1	https://lesson.edu.ru/20/07
52	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
53	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
54	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
55	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
56	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
57	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
58	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
59	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
60	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
61	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
62	« » " " .	1	https://lesson.edu.ru/20/07
63		1	https://lesson.edu.ru/20/07
64		1	https://lesson.edu.ru/20/07
65	.	1	https://lesson.edu.ru/20/07
66	,	1	https://lesson.edu.ru/20/07
67		1	https://lesson.edu.ru/20/07
68	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/07
		68	

8

+	«	»	
/			

1		1	https://lesson.edu.ru/20/08
2		1	https://lesson.edu.ru/20/08
3	.	1	https://lesson.edu.ru/20/08
4	.	1	https://lesson.edu.ru/20/08
5	.	1	https://lesson.edu.ru/20/08
6	«	»	https://lesson.edu.ru/20/08
7		1	https://lesson.edu.ru/20/09
8	-	1	https://lesson.edu.ru/20/09
9	- . -	1	https://lesson.edu.ru/20/09
10		1	https://lesson.edu.ru/20/09
11		1	https://lesson.edu.ru/20/09
12		1	https://lesson.edu.ru/20/08
13		1	https://lesson.edu.ru/20/08
14		1	https://lesson.edu.ru/20/08
15		1	https://lesson.edu.ru/20/09
16		1	https://lesson.edu.ru/20/09
17	.	1	https://lesson.edu.ru/20/08
18		1	https://lesson.edu.ru/20/08
19	. 3D-	1	https://lesson.edu.ru/20/08
20	3D- .	1	https://lesson.edu.ru/20/08
21	3D- , , .	1	https://lesson.edu.ru/20/08
22	3D- .	1	https://lesson.edu.ru/20/08
23		1	https://lesson.edu.ru/20/08
24		1	https://lesson.edu.ru/20/09
25	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
26	,	1	https://lesson.edu.ru/20/09
27	. . 3D-	1	https://lesson.edu.ru/20/09
28	, 3D-	1	https://lesson.edu.ru/20/09
29	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
30	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
31	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
32	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09

33	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
34	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
35	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
36	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
37	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
38		1	https://lesson.edu.ru/20/08
39	.	1	https://lesson.edu.ru/20/08
40		1	https://lesson.edu.ru/20/08
41		1	https://lesson.edu.ru/20/08
42		1	https://lesson.edu.ru/20/08
43	,	1	https://lesson.edu.ru/20/08
44	,	1	https://lesson.edu.ru/20/08
45		1	https://lesson.edu.ru/20/08
46	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/08
47	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/08
48	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/08
49		1	https://lesson.edu.ru/20/08
50		1	https://lesson.edu.ru/20/08
51		1	https://lesson.edu.ru/20/08
52		1	https://lesson.edu.ru/20/08
53		1	https://lesson.edu.ru/20/08
54		1	https://lesson.edu.ru/20/08
55		1	https://lesson.edu.ru/20/08
56		1	https://lesson.edu.ru/20/09
57	« ».	1	https://lesson.edu.ru/20/09
58		1	https://lesson.edu.ru/20/09
59	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
60	« »	1	https://lesson.edu.ru/20/09
61	.	1	https://lesson.edu.ru/20/09
62	»	1	https://lesson.edu.ru/20/09
63		1	https://lesson.edu.ru/20/09
64		1	https://lesson.edu.ru/20/09

