

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №6 им.Габдуллы Тукая»**

Рассмотрено на заседании
методической комиссии
Протокол № 1
от «30» августа г.
Руководитель МК Дустареева Э.Н.

Принято на заседании
педагогического совета гимназии
Протокол № 2
от «31» августа г.

Утверждено
приказом № 235
от «31» августа г.
Директор Г.Я.Ахметова/



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3673131)

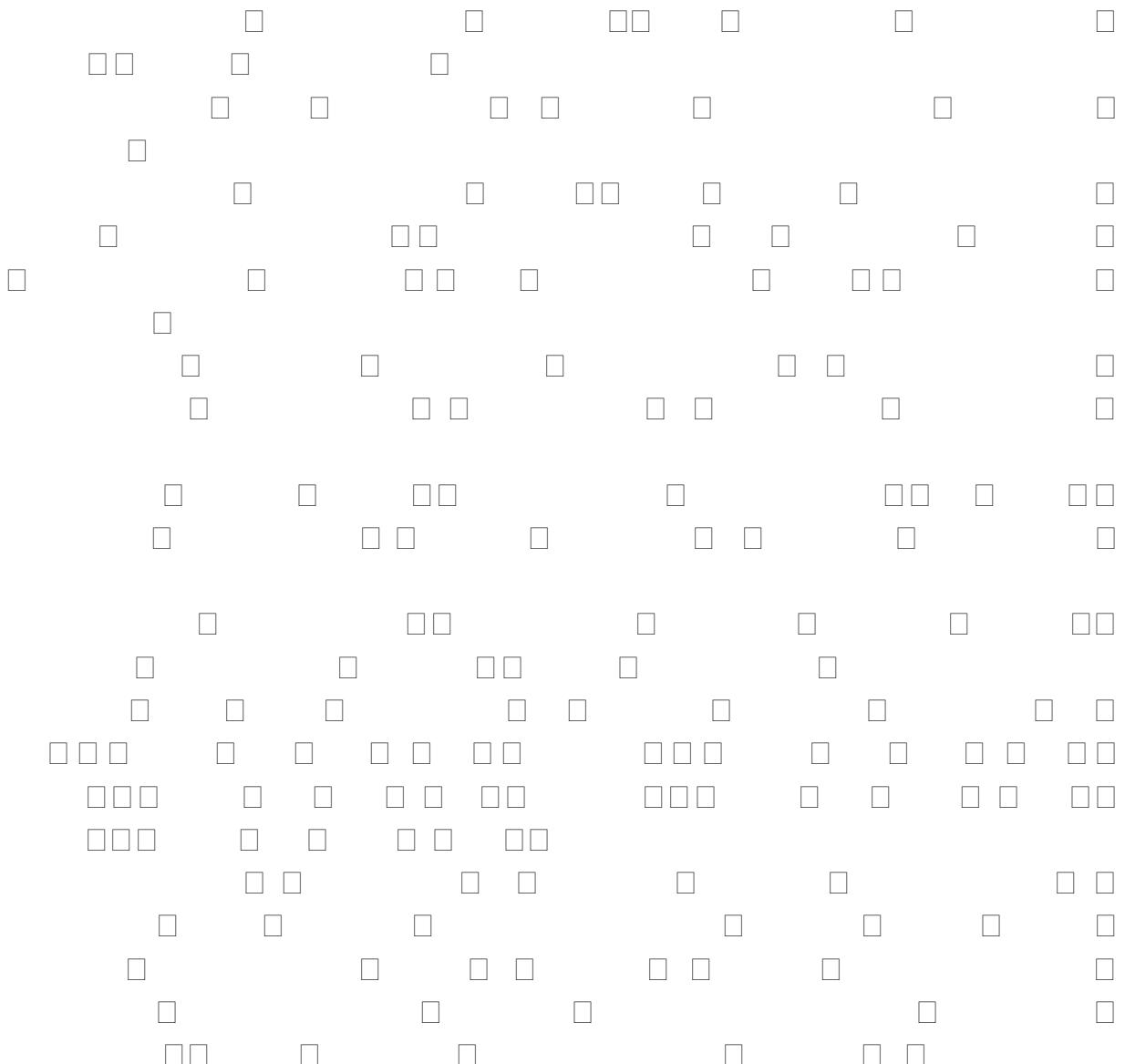
учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)
для обучающихся 5 – 9 классов

Составители: Чайникова А.П.,
Симонова К.В.

город Ижевск, 2023-2024 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

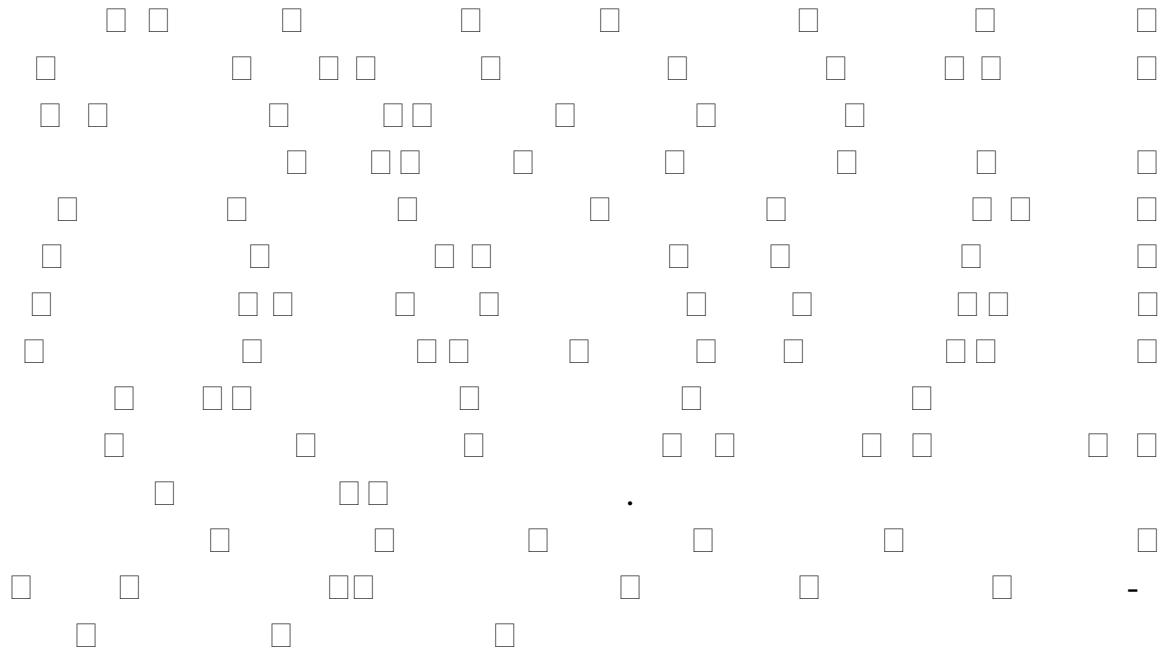




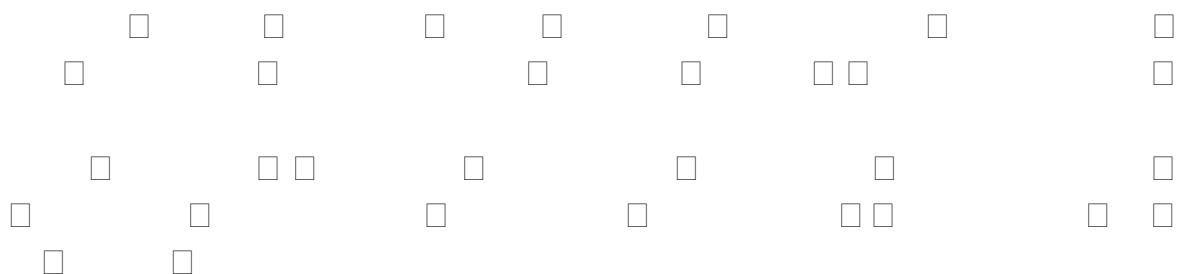
СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

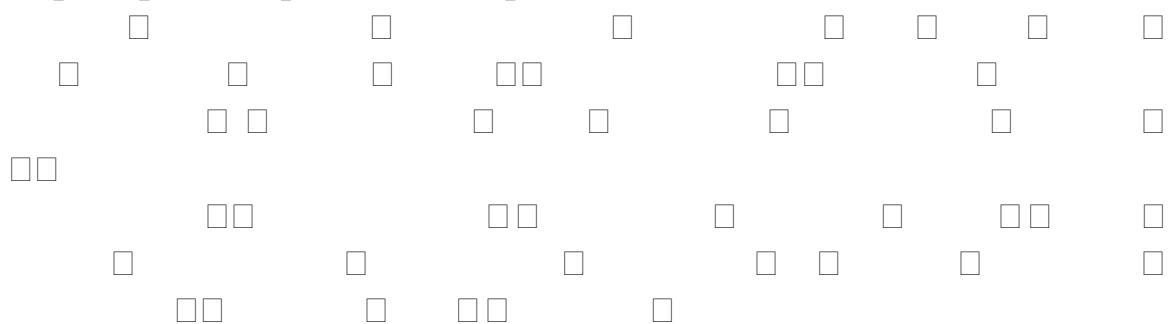
1. Биология – наука о живой природе



2. Методы изучения живой природы



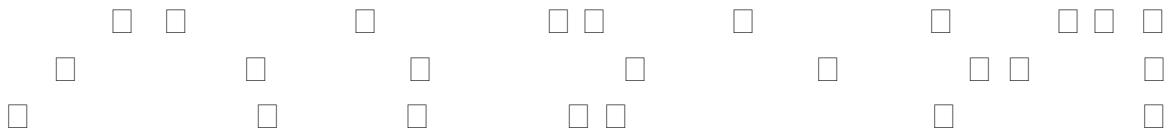
Лабораторные и практические работы

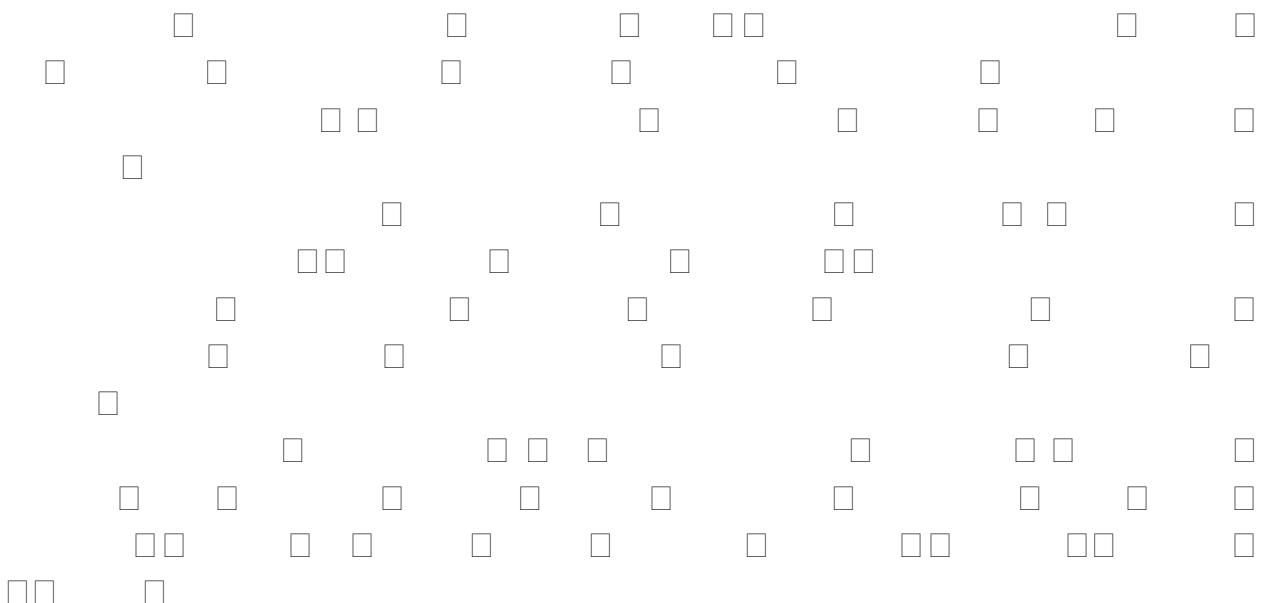


Экскурсии или видеозаходы



3. Организмы – тела живой природы





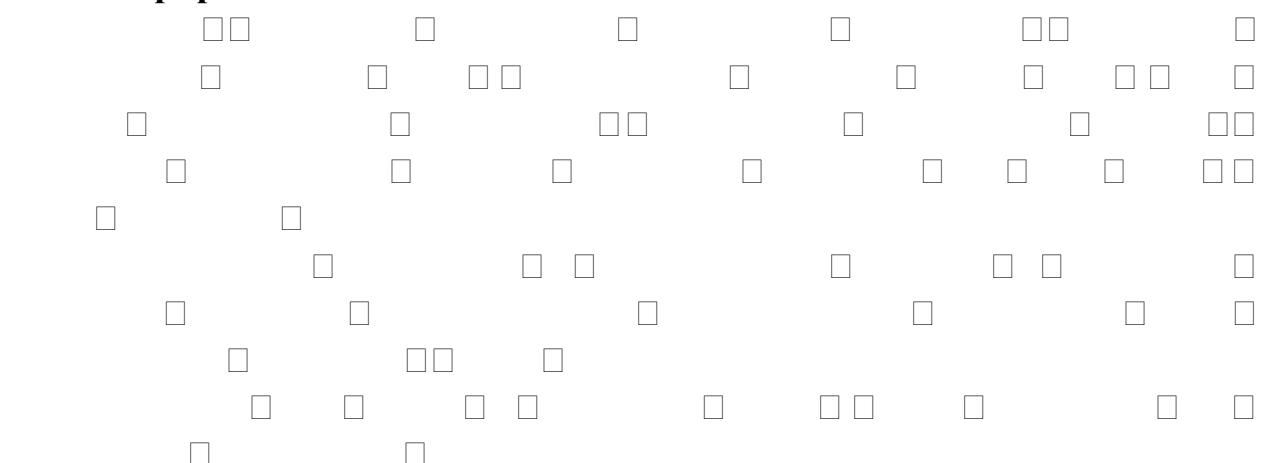
Лабораторные и практические работы

4. Организмы и среда обитания

Лабораторные и практические работы.

Экскурсии или видеокурссы.

5. Природные сообщества



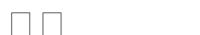
Лабораторные и практические работы.



Экскурсии или видеокурссы.



6. Живая природа и человек



Практические работы.



6 КЛАСС

1. Растительный организм



Лабораторные и практические работы.

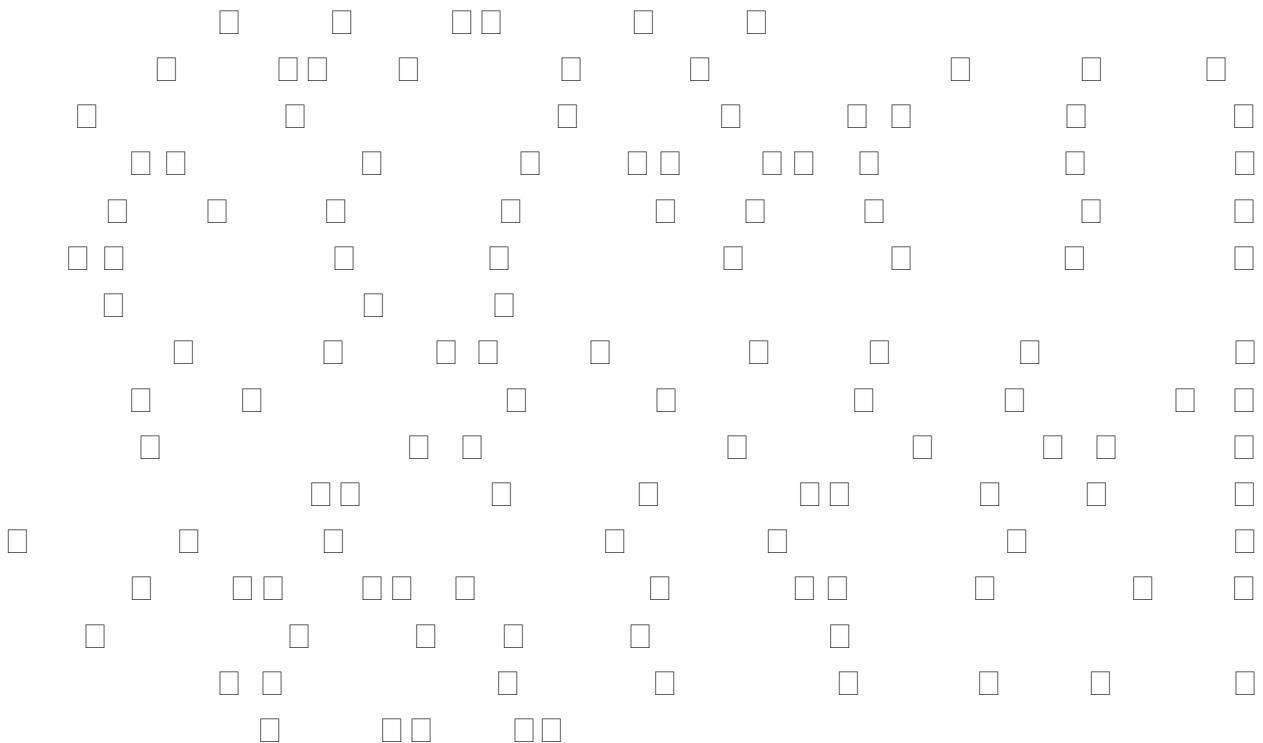


Экскурсии или видеокурссы.



□□ □□ □

2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

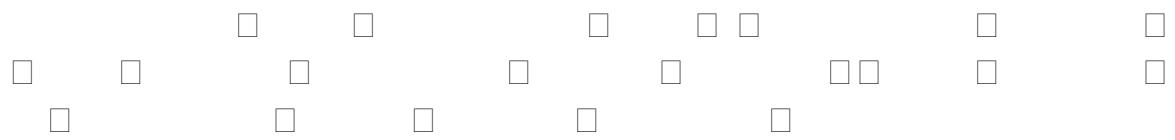


Лабораторные и практические работы.

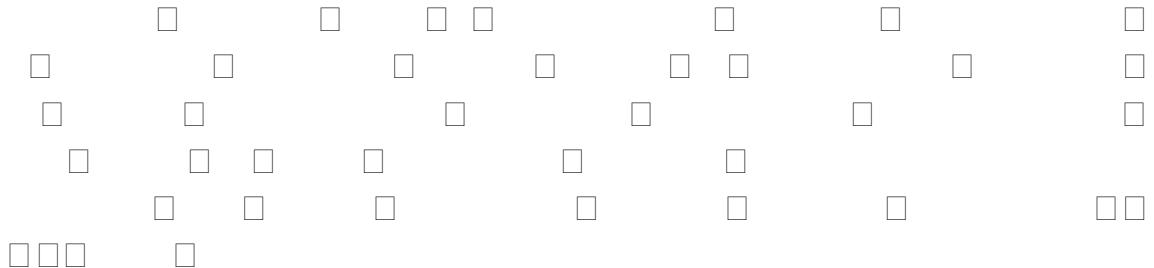


3. Жизнедеятельность растительного организма

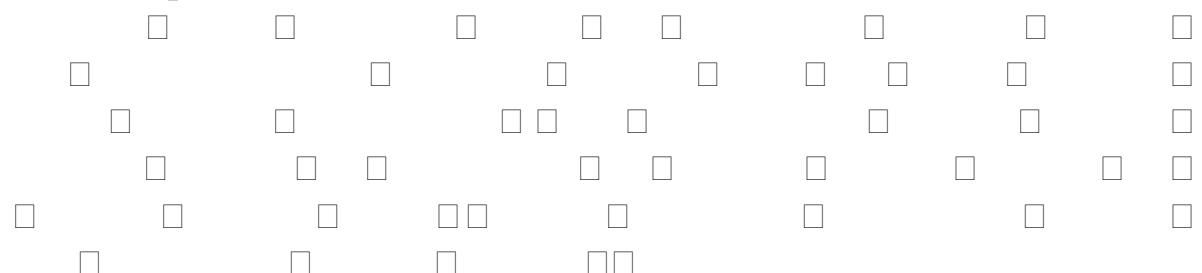
Обмен веществ у растений



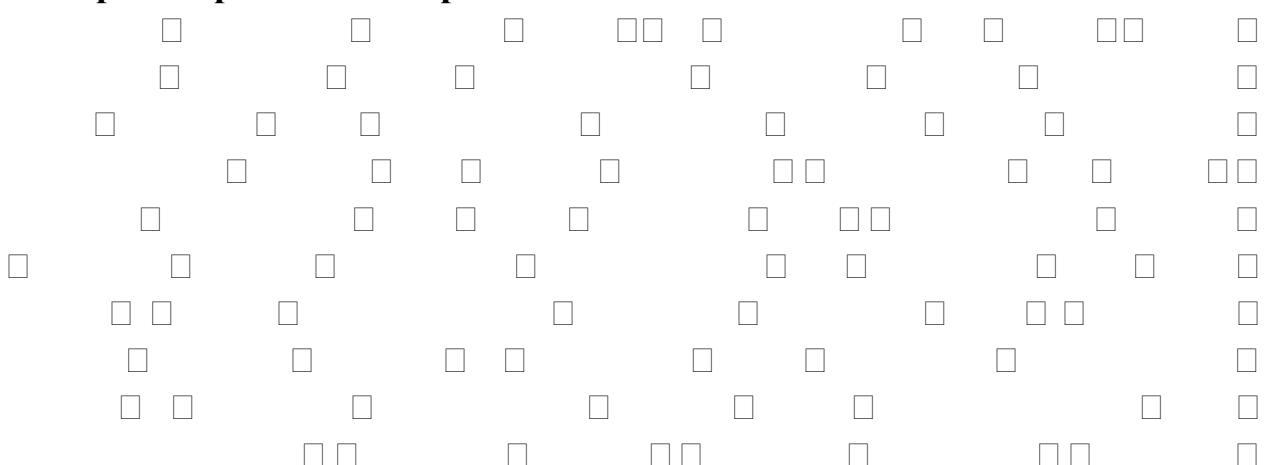
Питание растения.



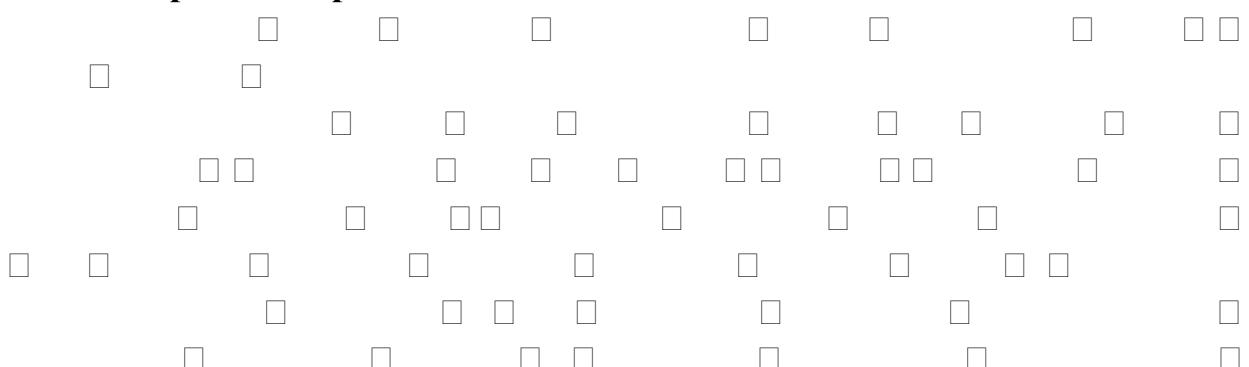
Дыхание растения.



Транспорт веществ в растении.



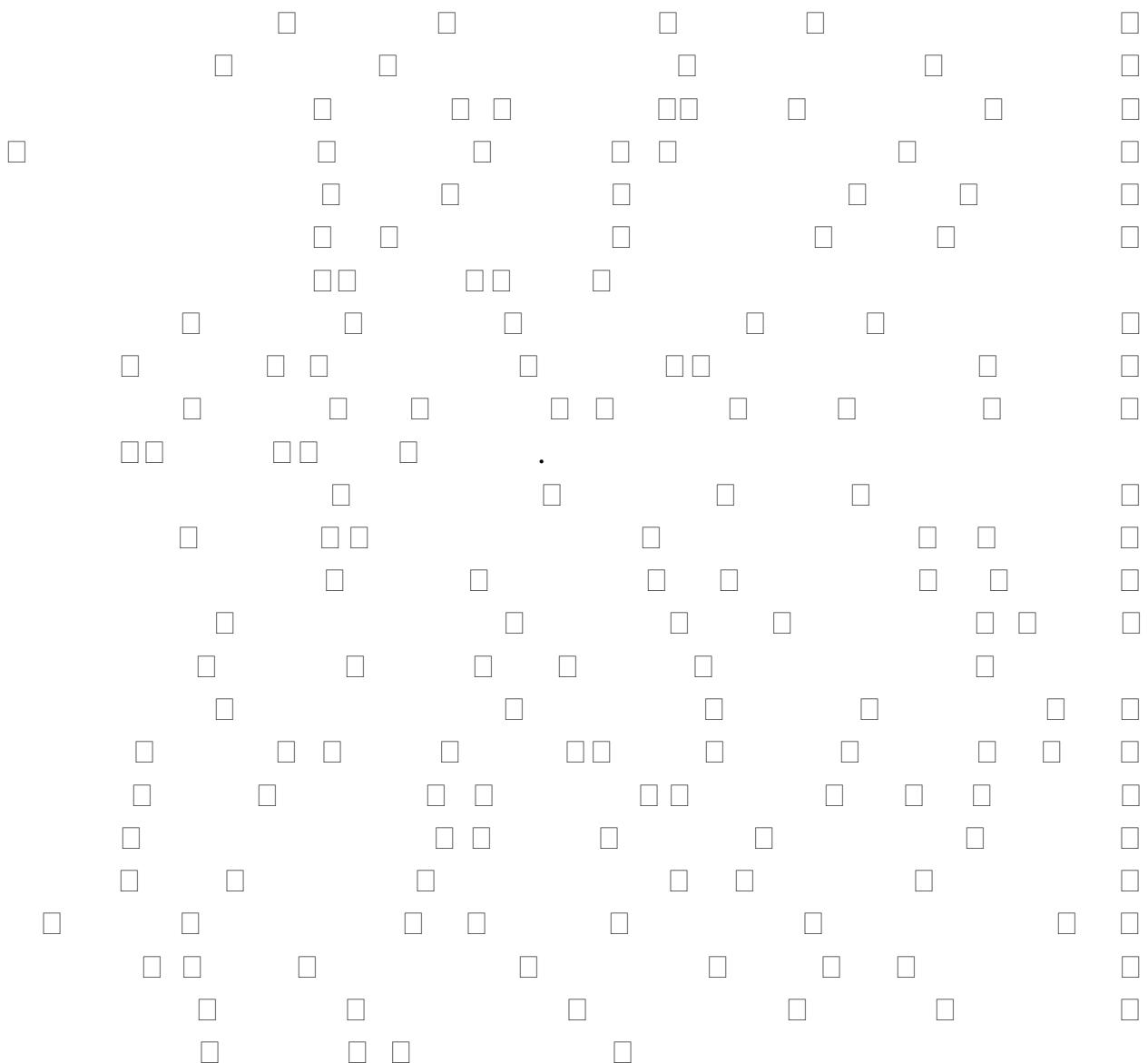
Рост и развитие растения.



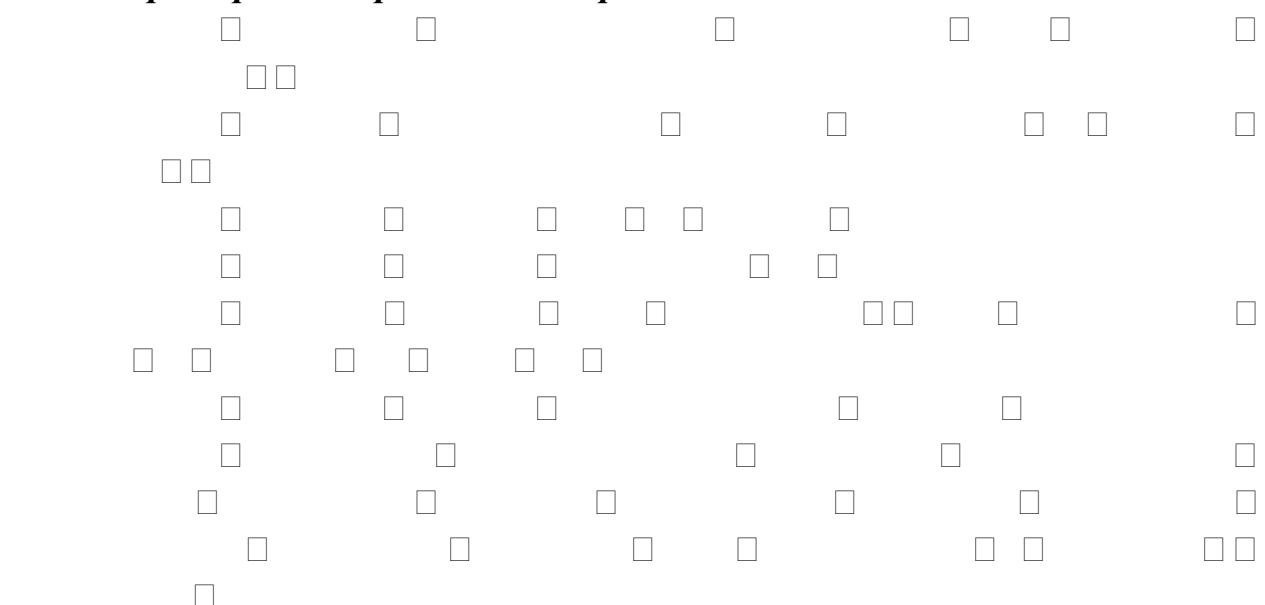
Лабораторные и практические работы.

7 КЛАСС

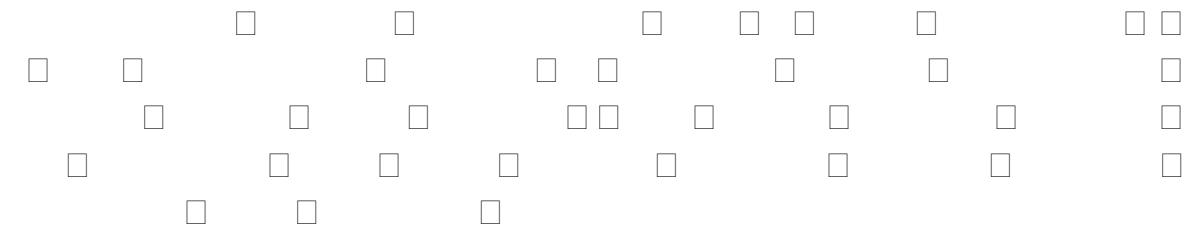
1. Систематические группы растений



Лабораторные и практические работы.



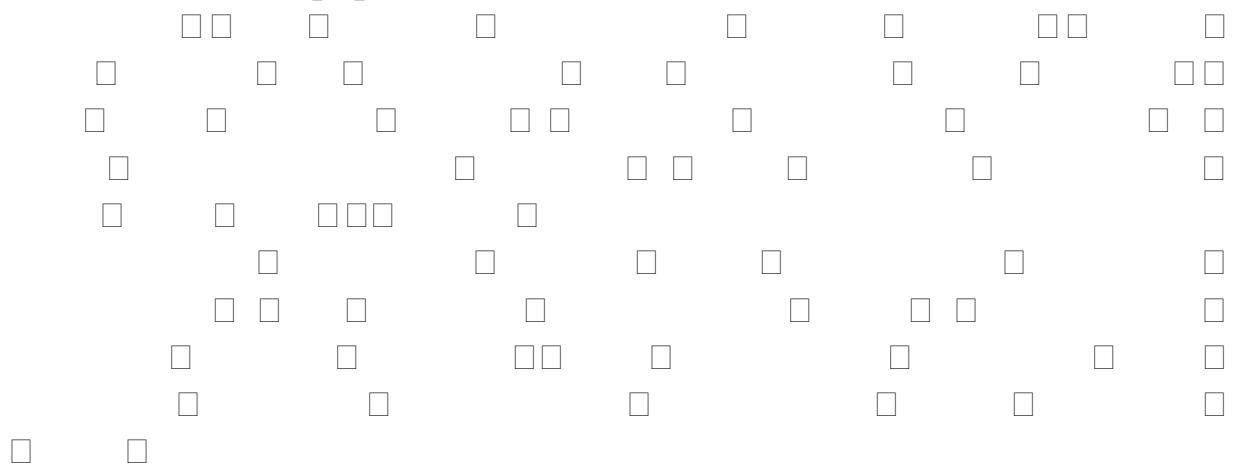
2. Развитие растительного мира на Земле



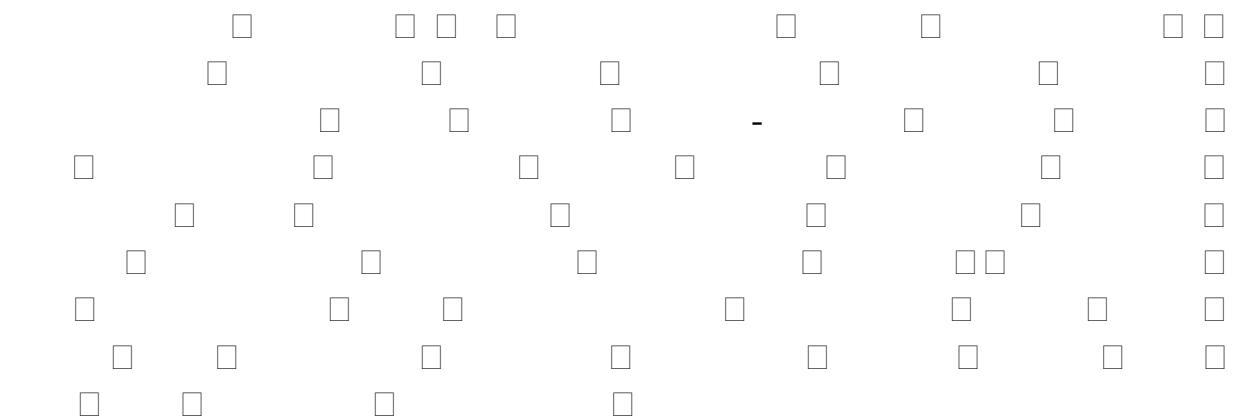
Экскурсии или видеозаписи.



3. Растения в природных сообществах



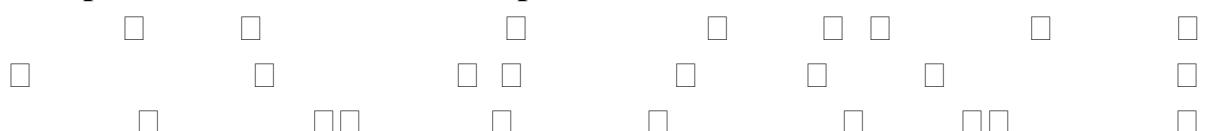
4. Растения и человек



Экскурсии или видеозаписи.

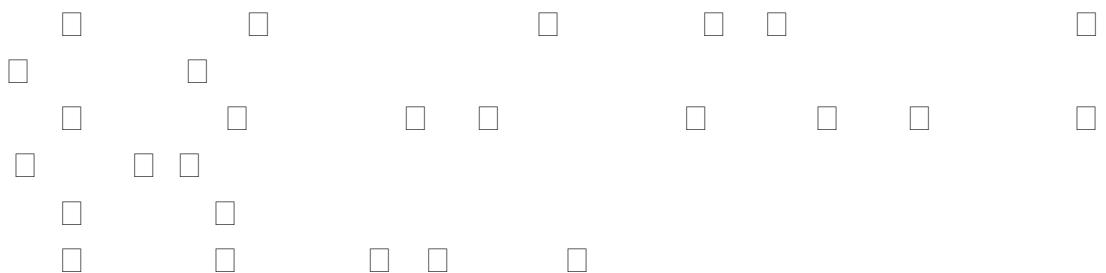


5. Грибы. Лишайники. Бактерии



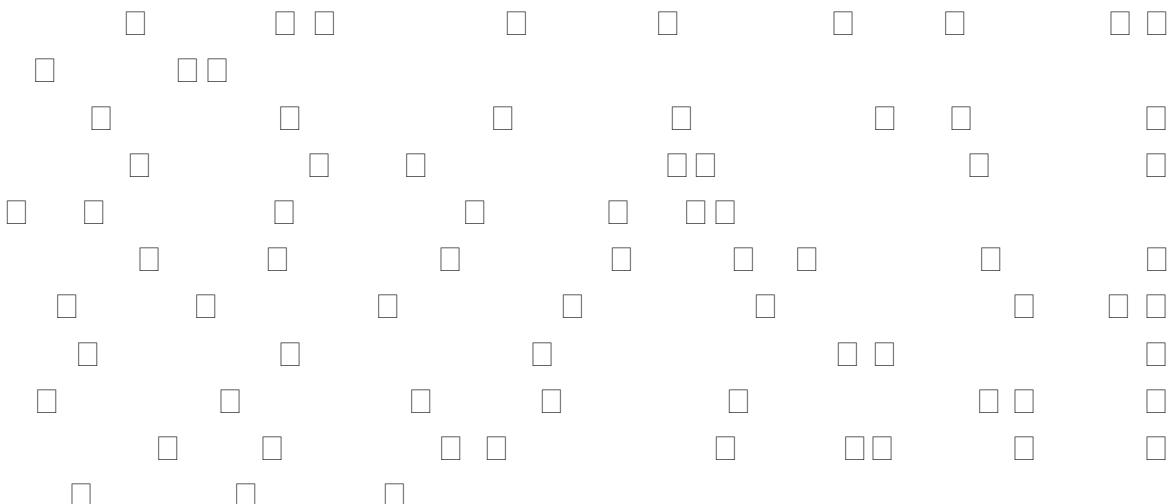


Лабораторные и практические работы.



8 КЛАСС

1. Животный организм

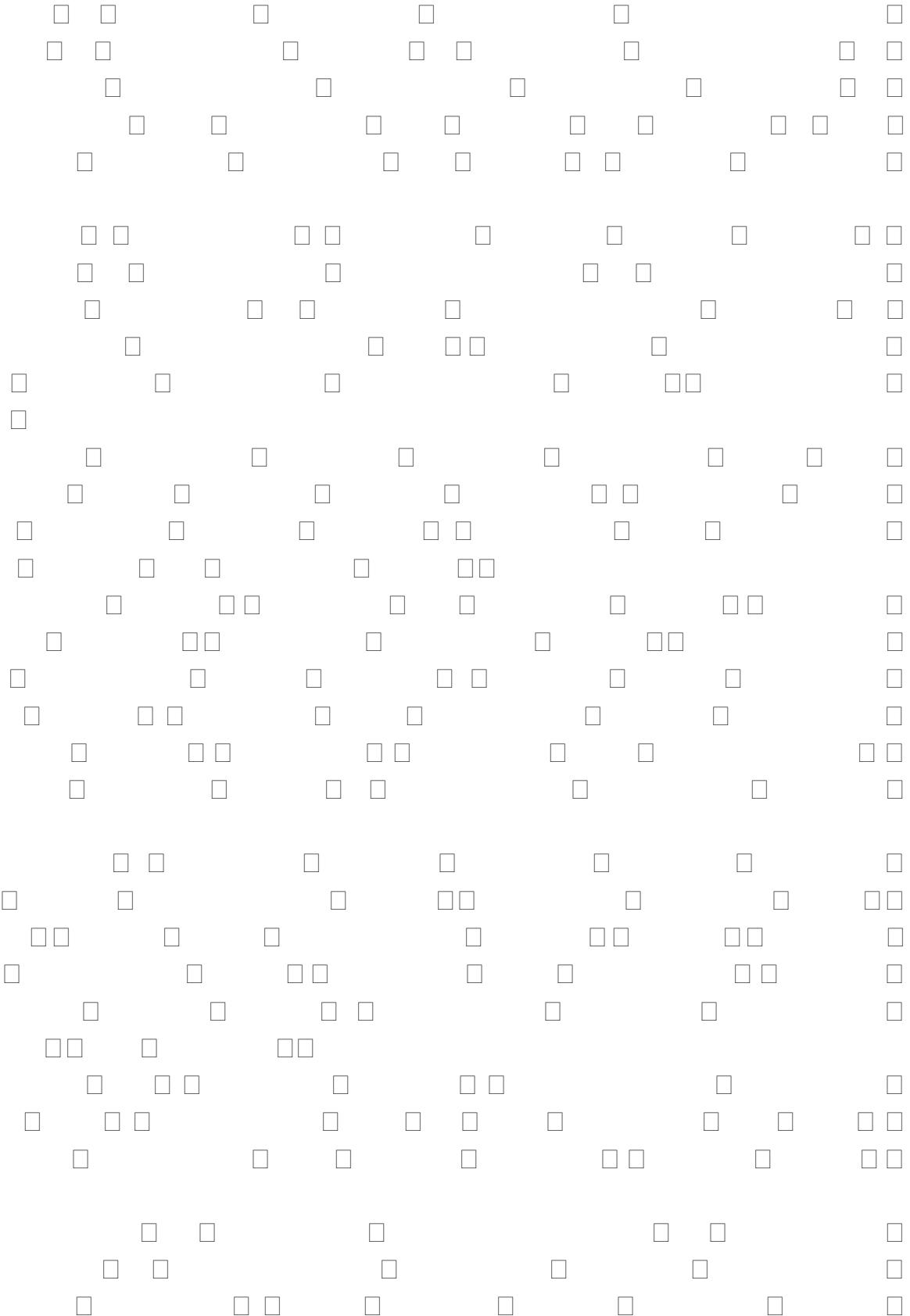


Лабораторные и практические работы.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

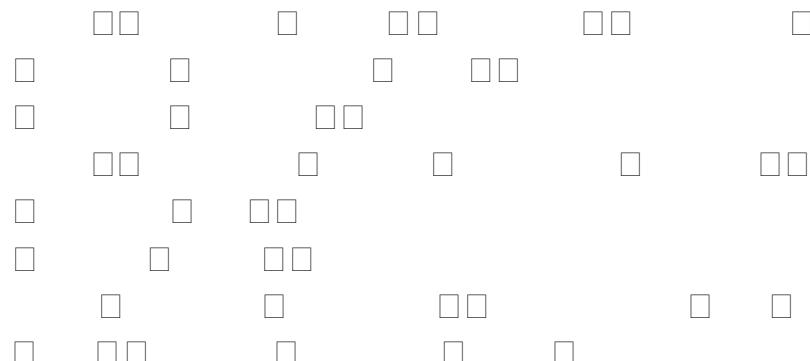
□

2. Строение и жизнедеятельность организма животного

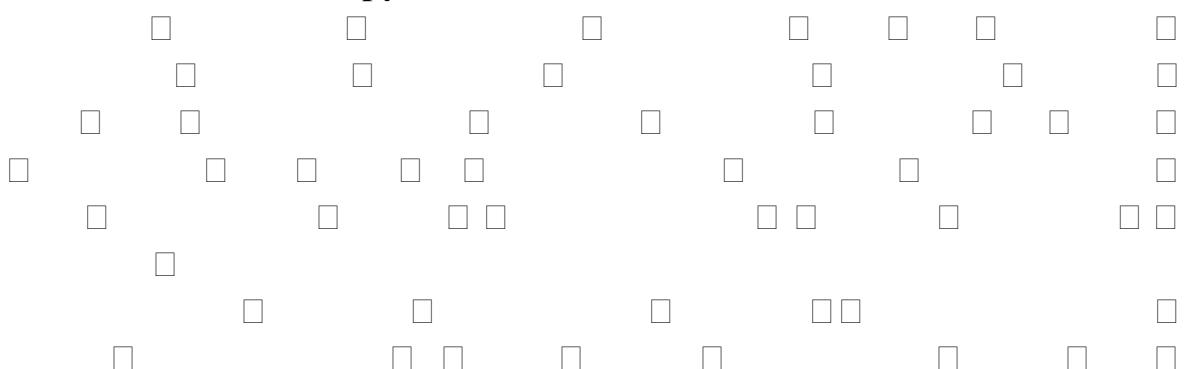


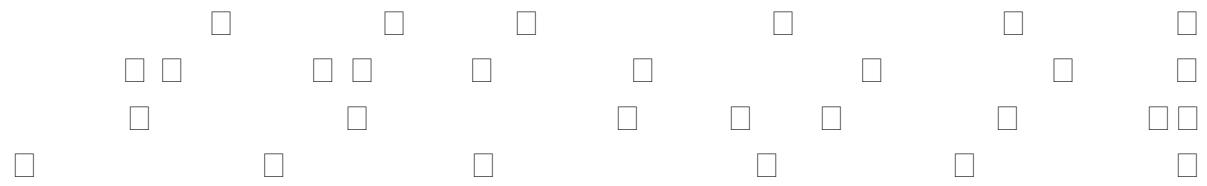


Лабораторные и практические работы.

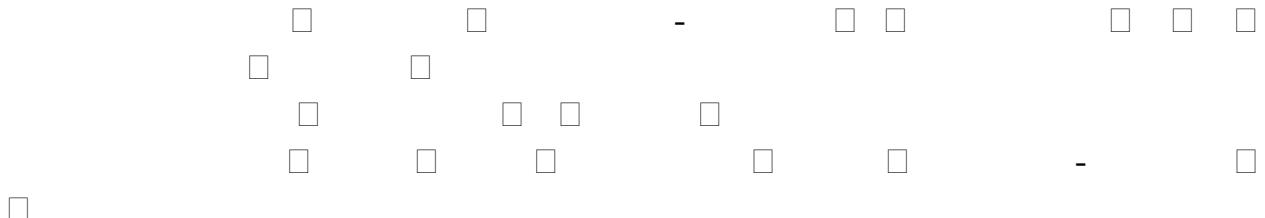


3. Систематические группы животных





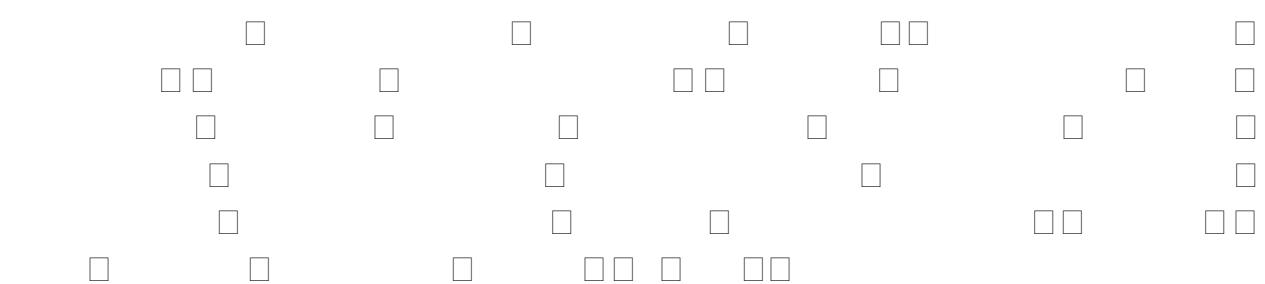
Лабораторные и практические работы



Многоклеточные

животные.

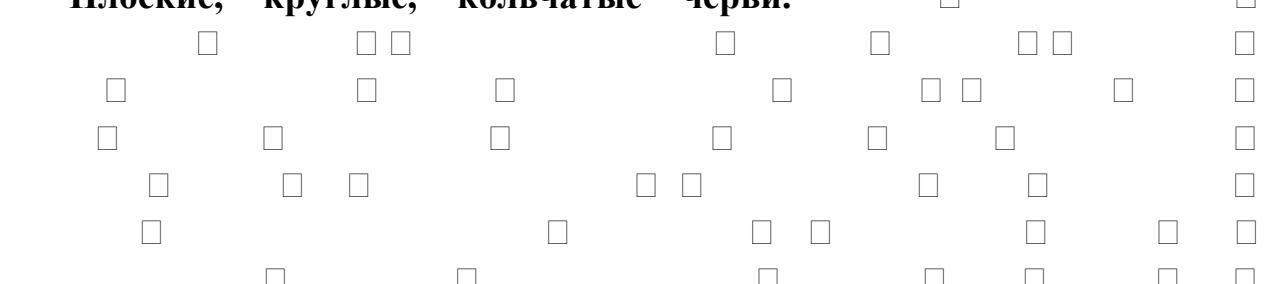
Кишечнополостные



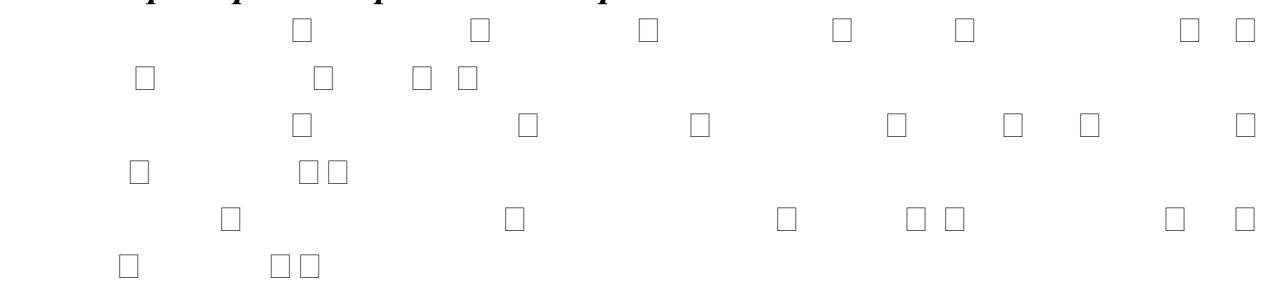
Лабораторные и практические работы.



Плоские, круглые, кольчатые черви.



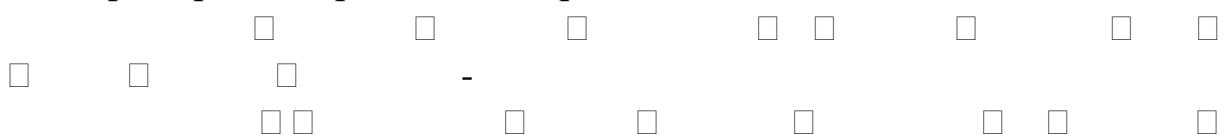
Лабораторные и практические работы.



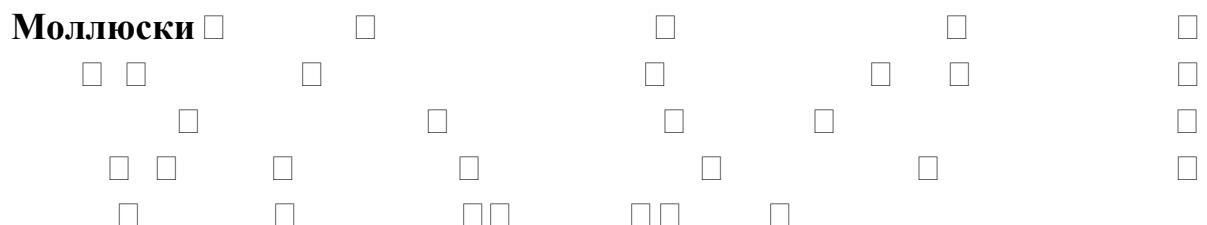
Членистоногие.



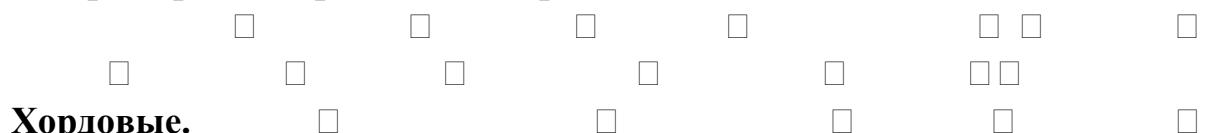
Лабораторные и практические работы.



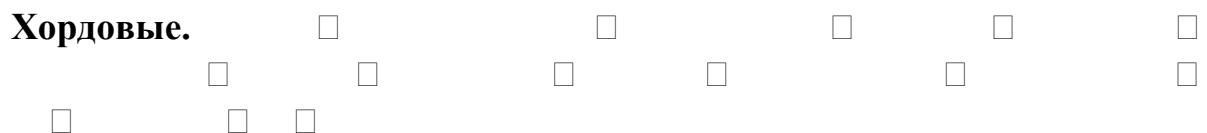
Моллюски



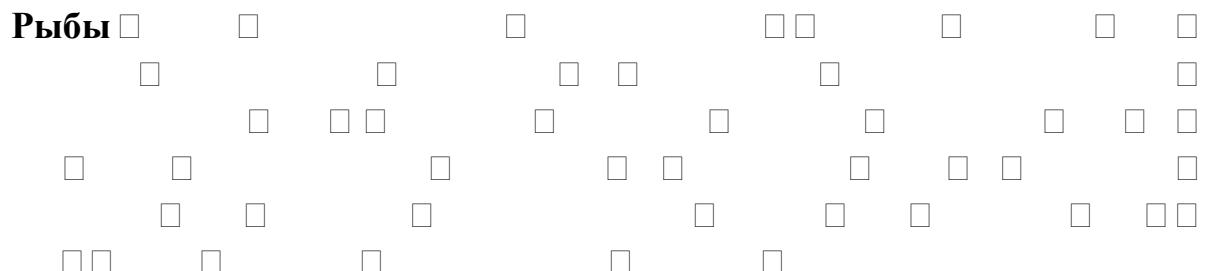
Лабораторные и практические работы.



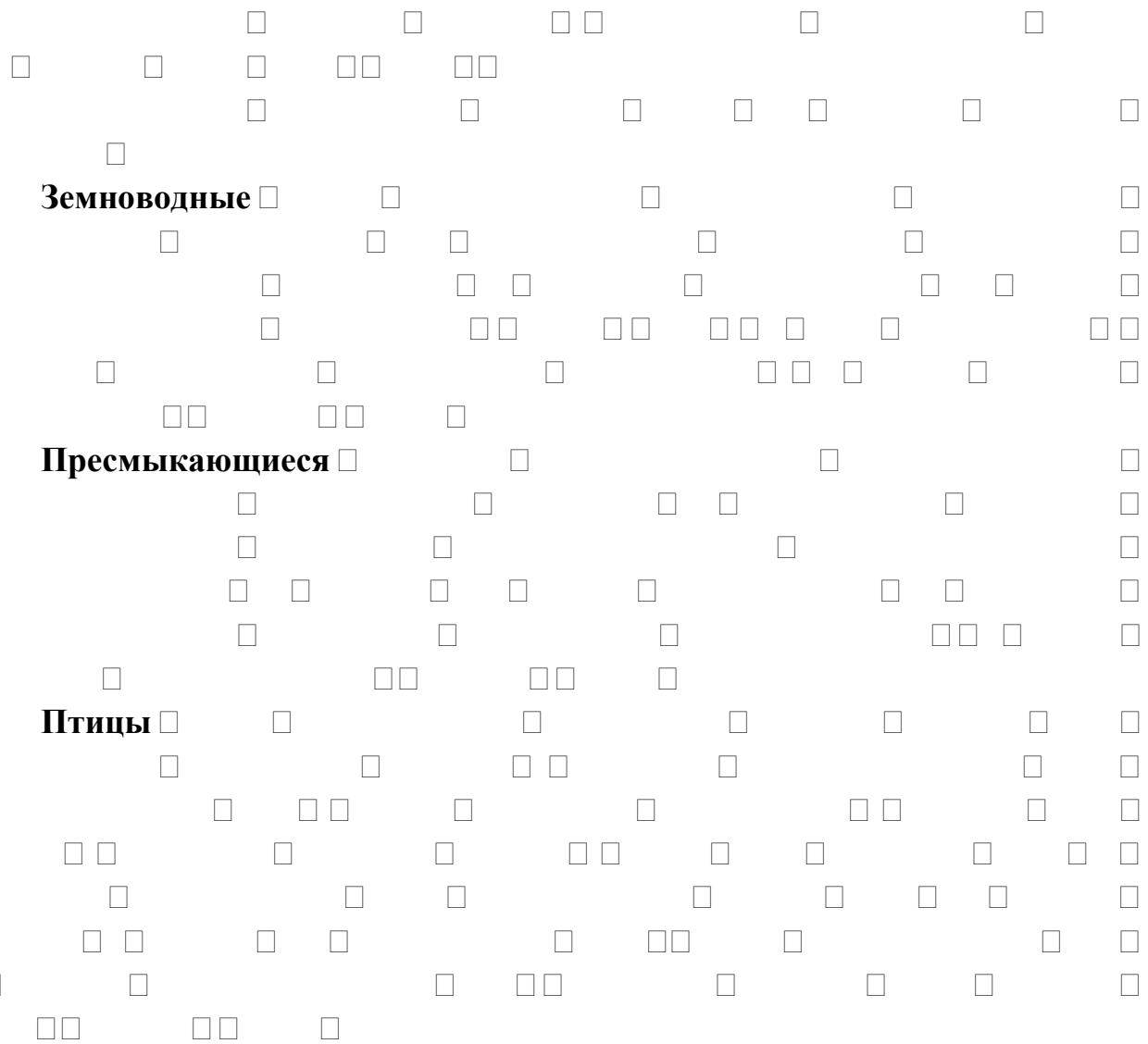
Хордовые.



Рыбы

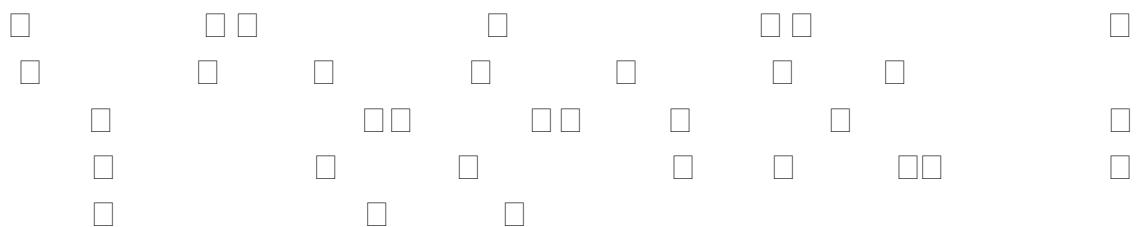


Лабораторные и практические работы.



Лабораторные и практические работы.

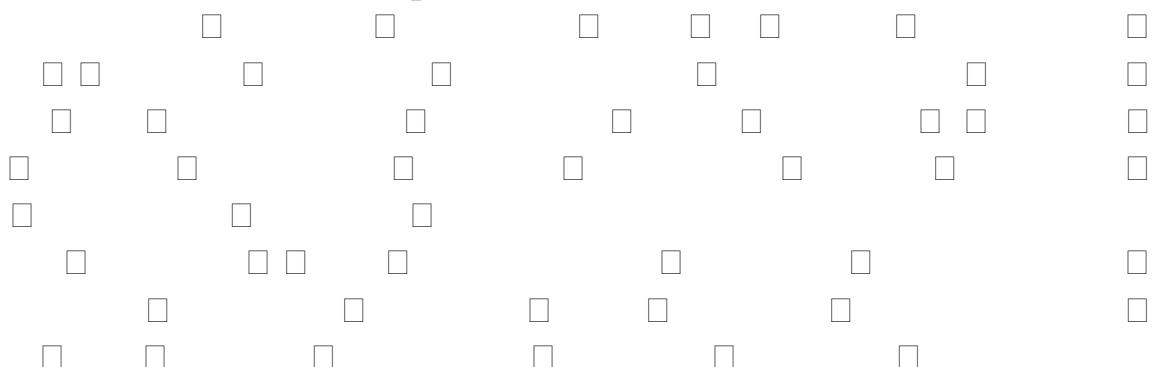




Лабораторные и практические работы.



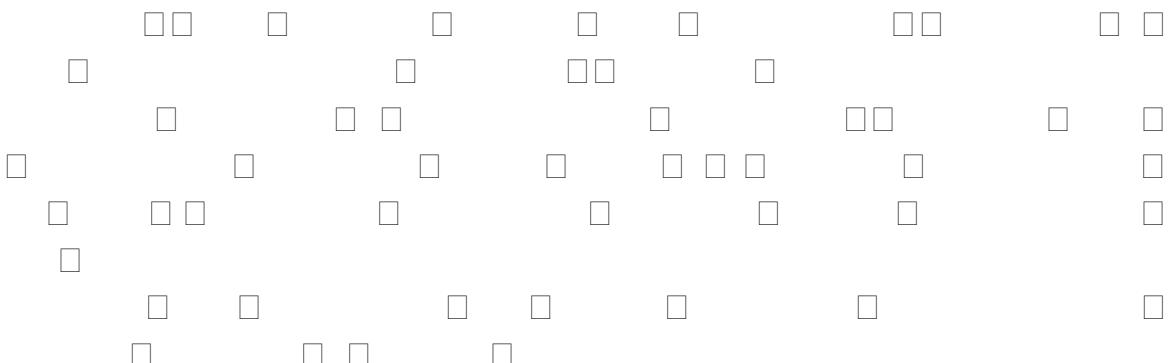
4. Развитие животного мира на Земле



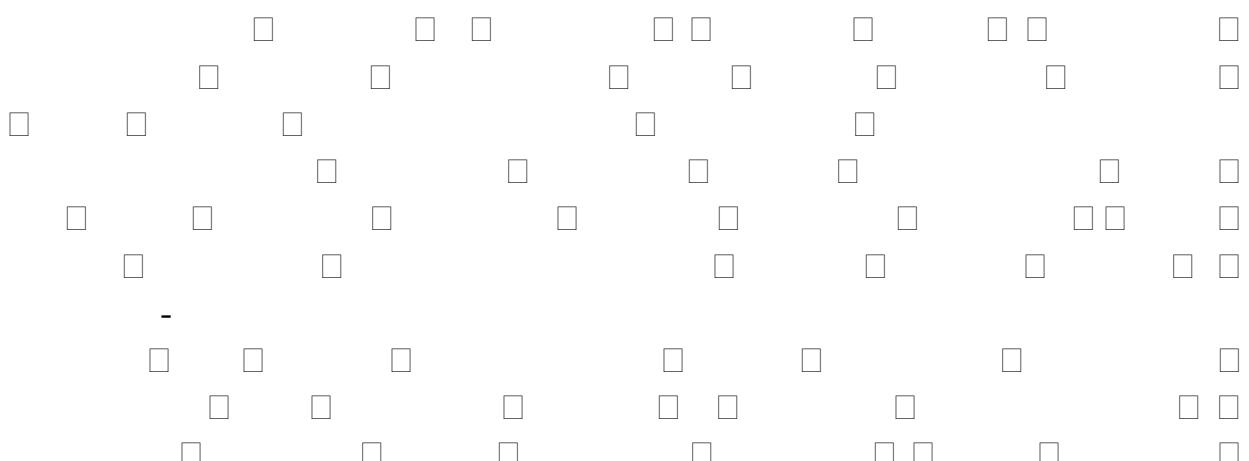
Лабораторные и практические работы.



5. Животные в природных сообществах

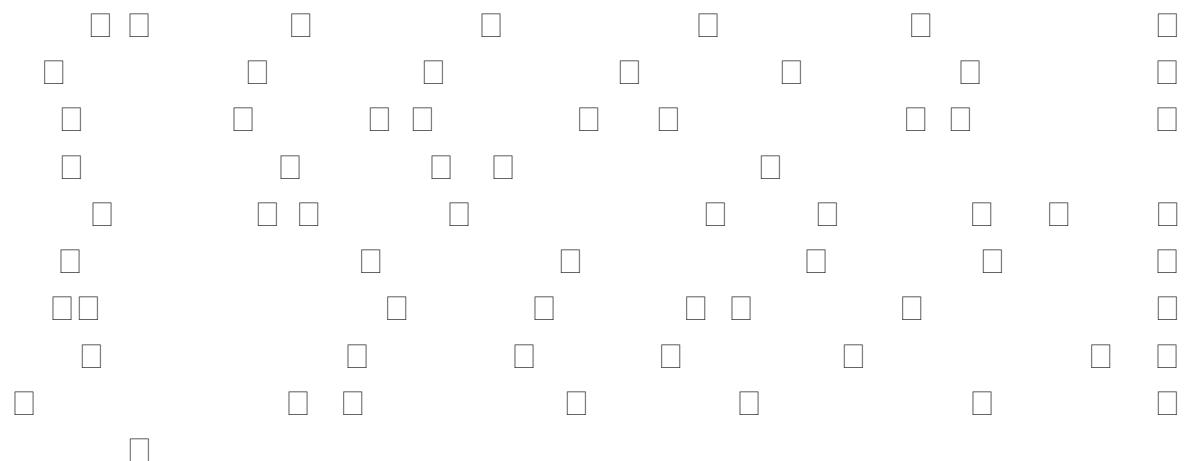


6. Животные и человек

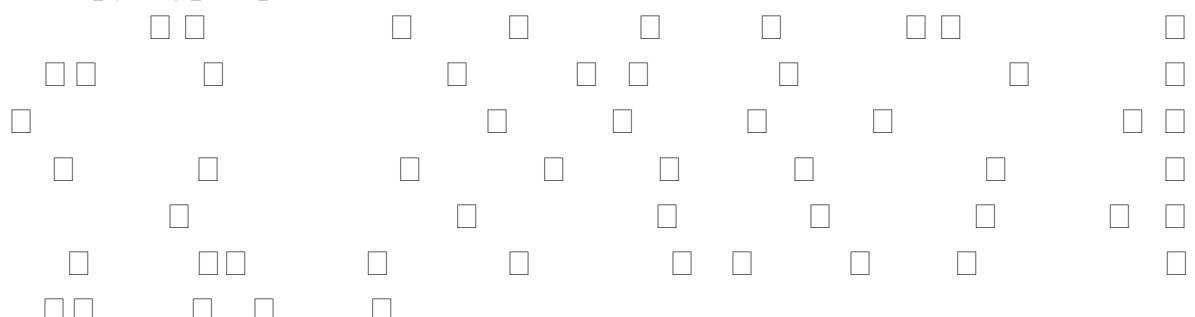


9 КЛАСС

1. Человек – биосоциальный вид



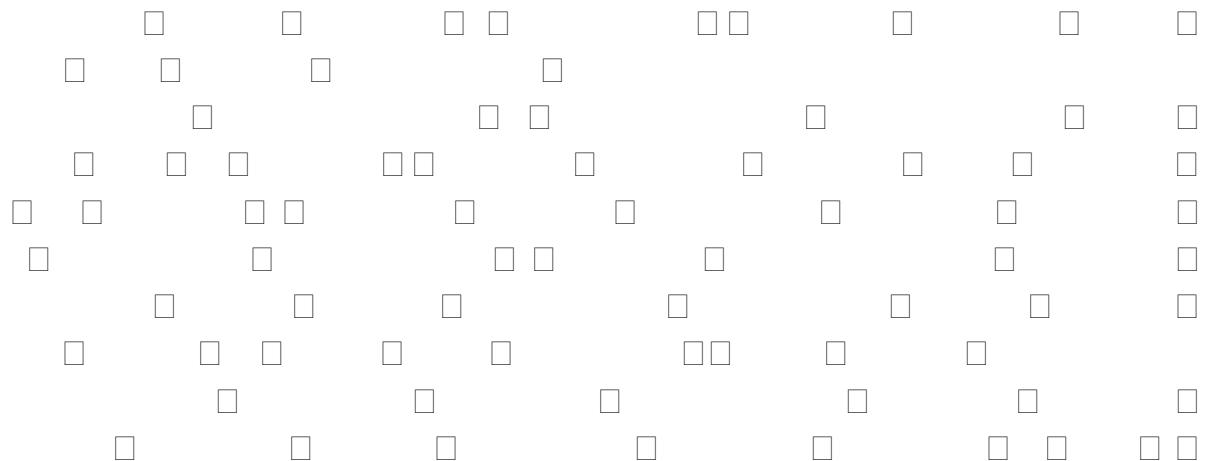
2. Структура организма человека



Лабораторные и практические работы.



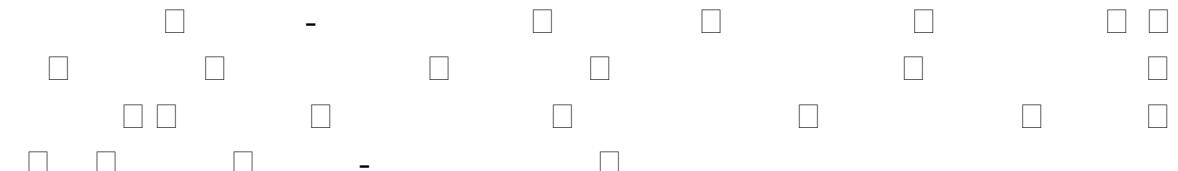
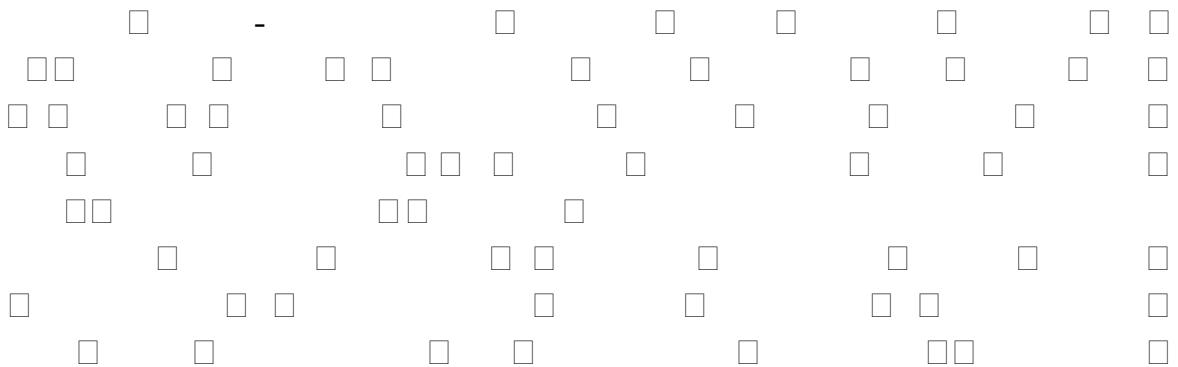
3. Нейрогуморальная регуляция



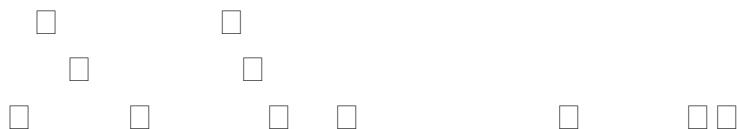
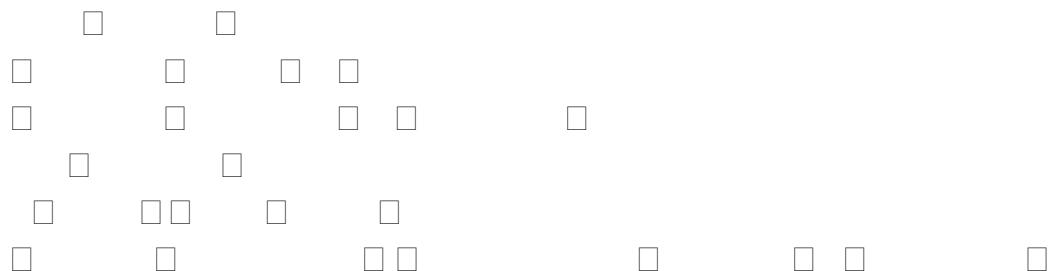


Лабораторные и практические работы.

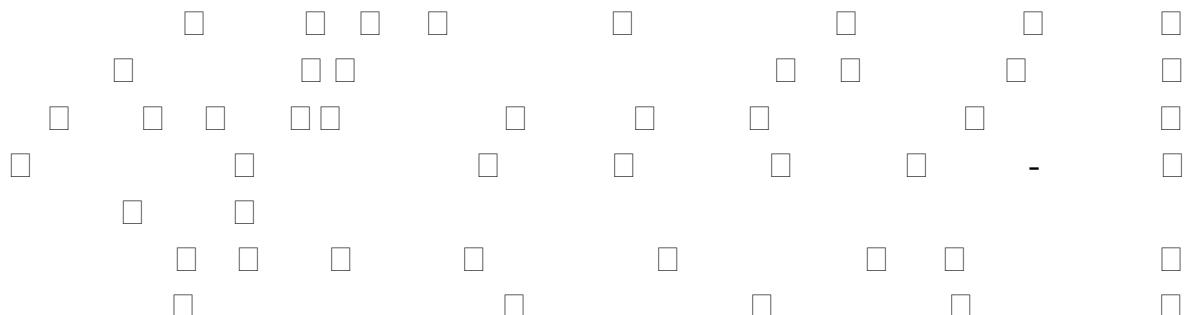
4. Опора и движение



Лабораторные и практические работы.



5. Внутренняя среда организма



Лабораторные и практические работы.

6. Кровообращение

□

Лабораторные и практические работы.

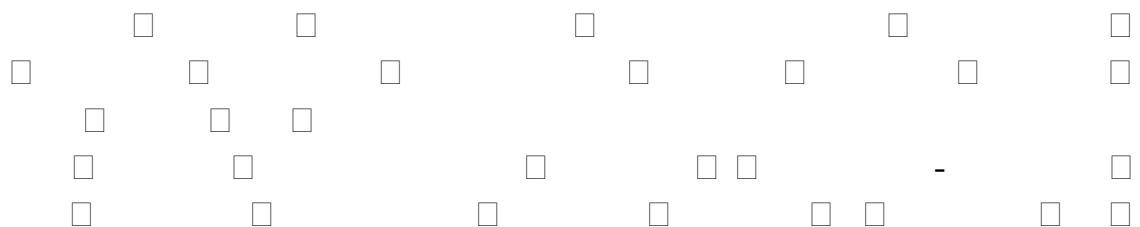
7. Дыхание

□

Лабораторные и практические работы.

8. Питание и пищеварение

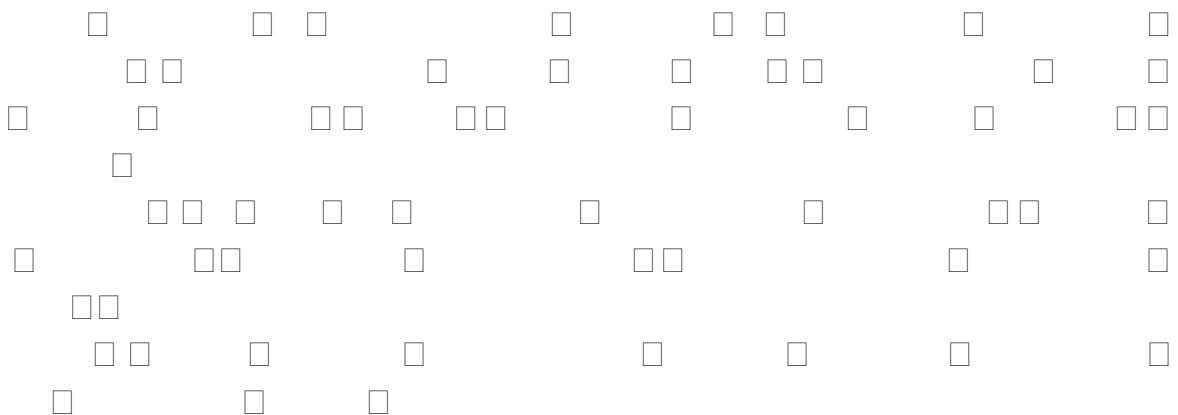
□



Лабораторные и практические работы.



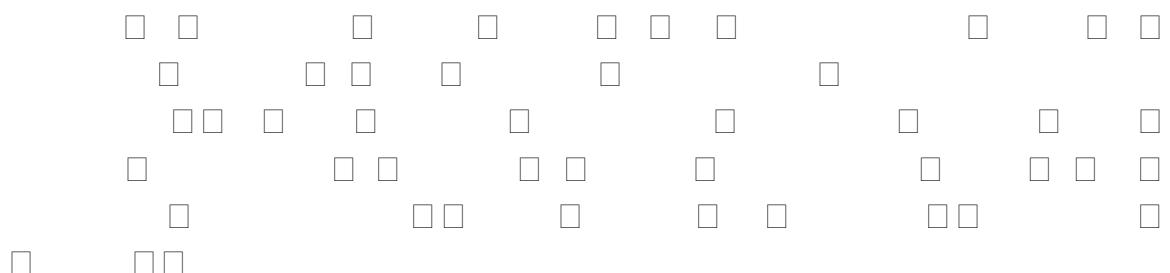
9. Обмен веществ и превращение энергии



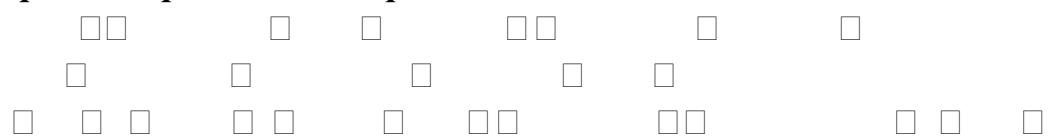
Лабораторные и практические работы.



10. Кожа



Лабораторные и практические работы.



11. Выделение



Лабораторные и практические работы.

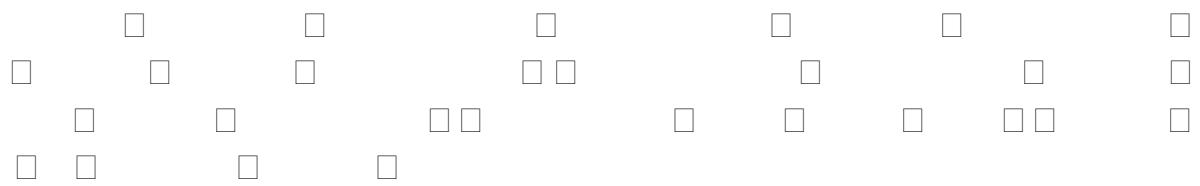
12. Размножение и развитие

Лабораторные и практические работы.

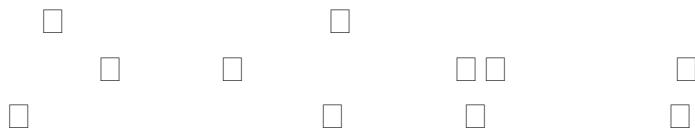
13. Органы чувств и сенсорные системы

Лабораторные и практические работы

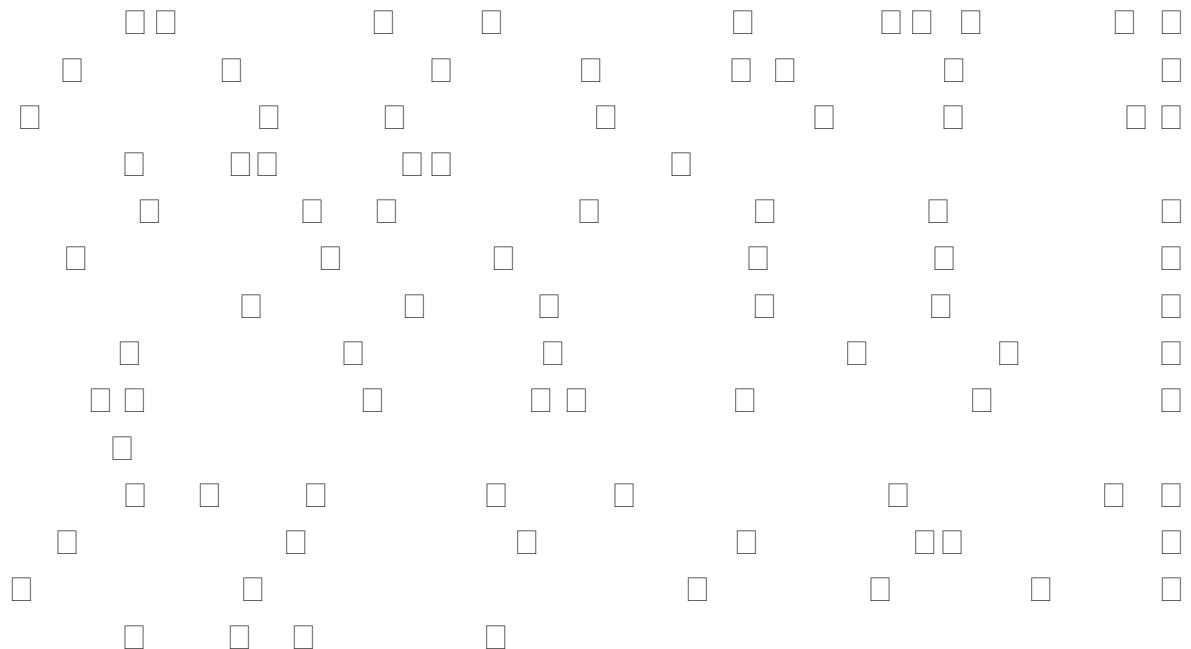
14. Поведение и психика

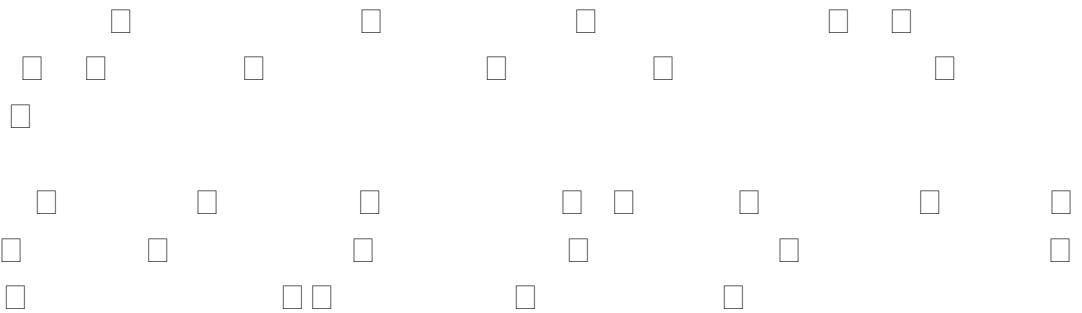


Лабораторные и практические работы.



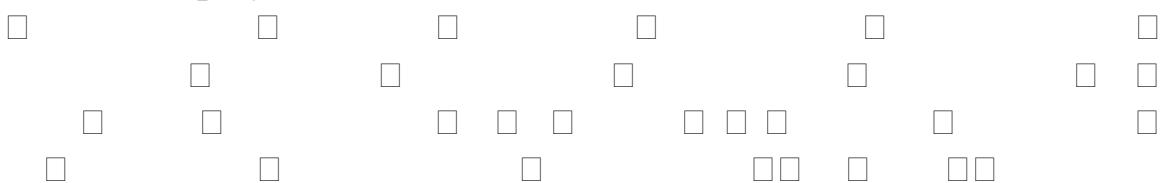
15. Человек и окружающая среда





ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

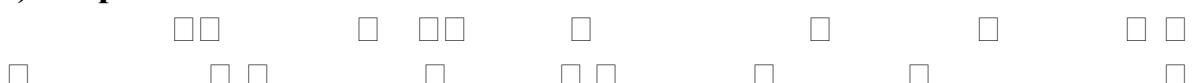
Личностные результаты



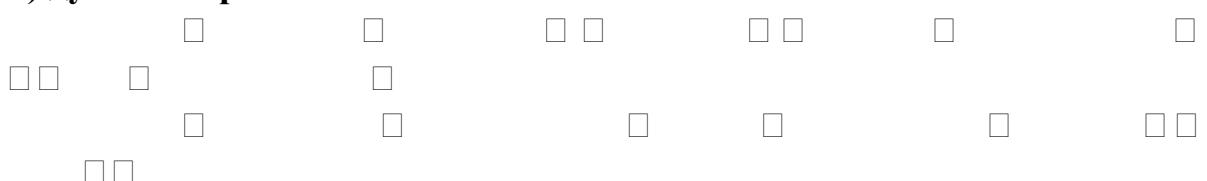
1) гражданского воспитания:



2) патриотического воспитания:



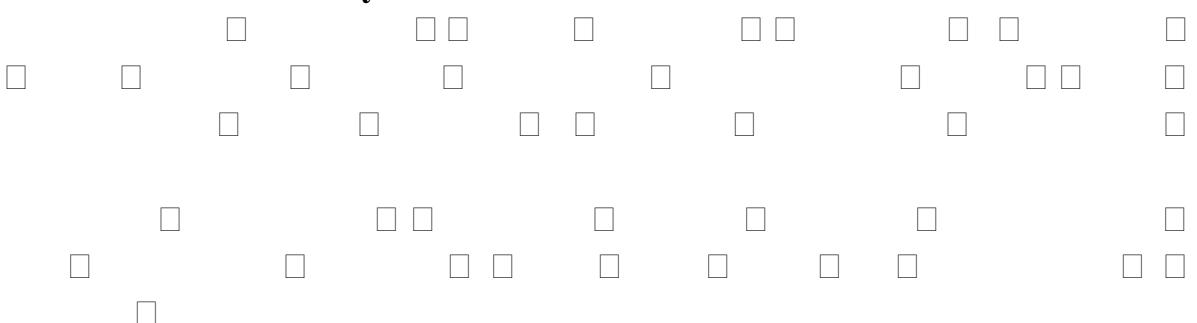
3) духовно-нравственного воспитания:

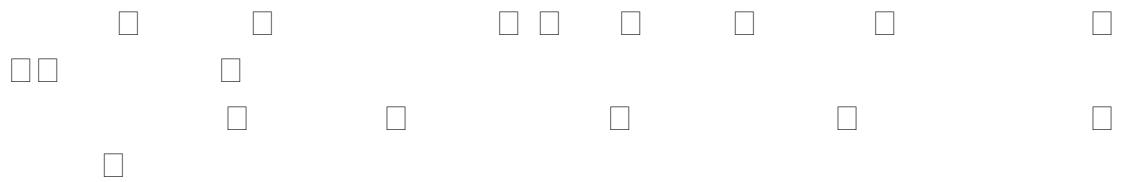


4) эстетического воспитания:



5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

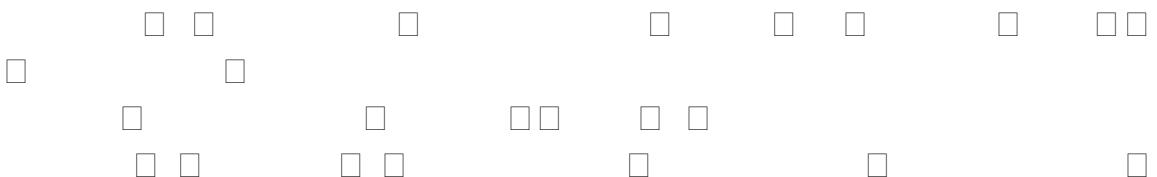




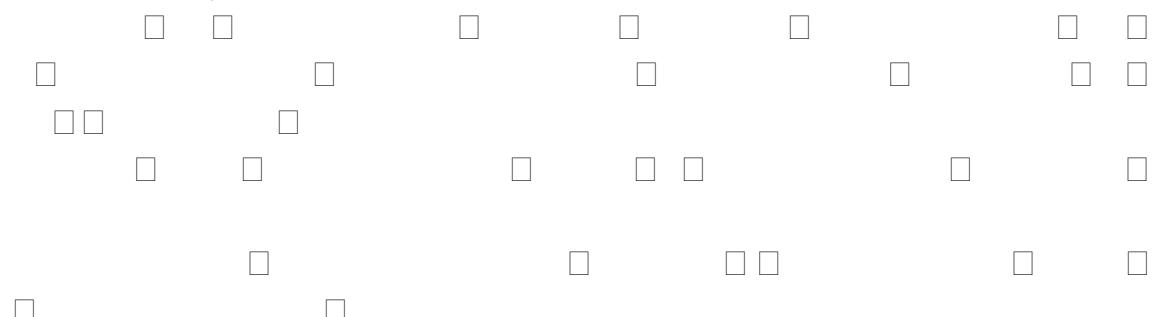
6) трудового воспитания:



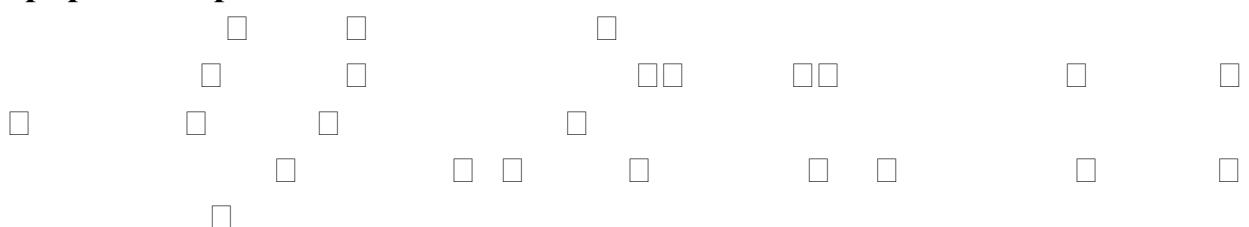
7) экологического воспитания:



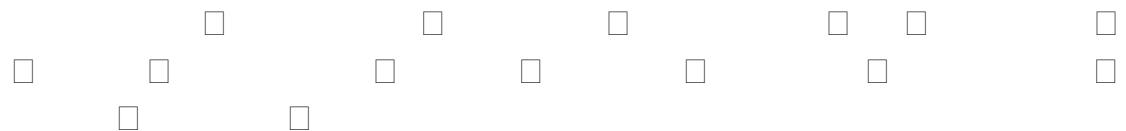
8) ценности научного познания:



9) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:



МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

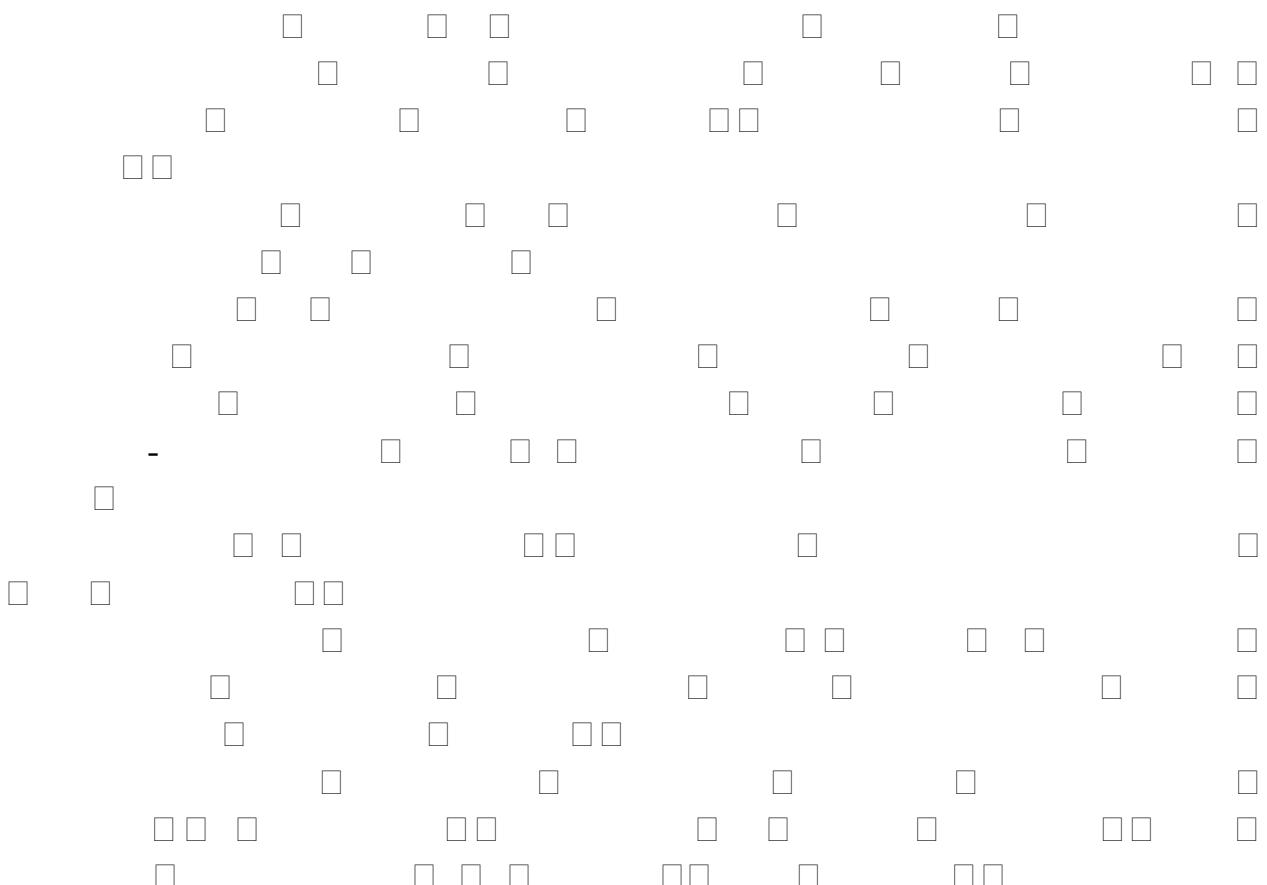


Познавательные универсальные учебные действия

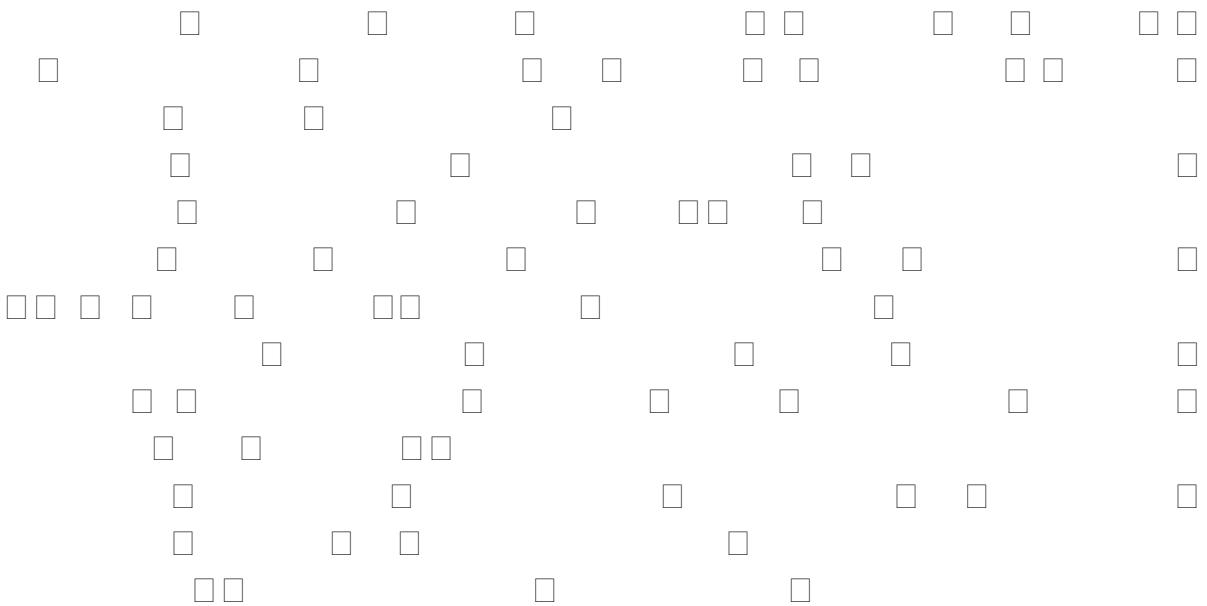
1) базовые логические действия:



2) базовые исследовательские действия:



3) работа с информацией:



Коммуникативные универсальные учебные действия

1) общение:



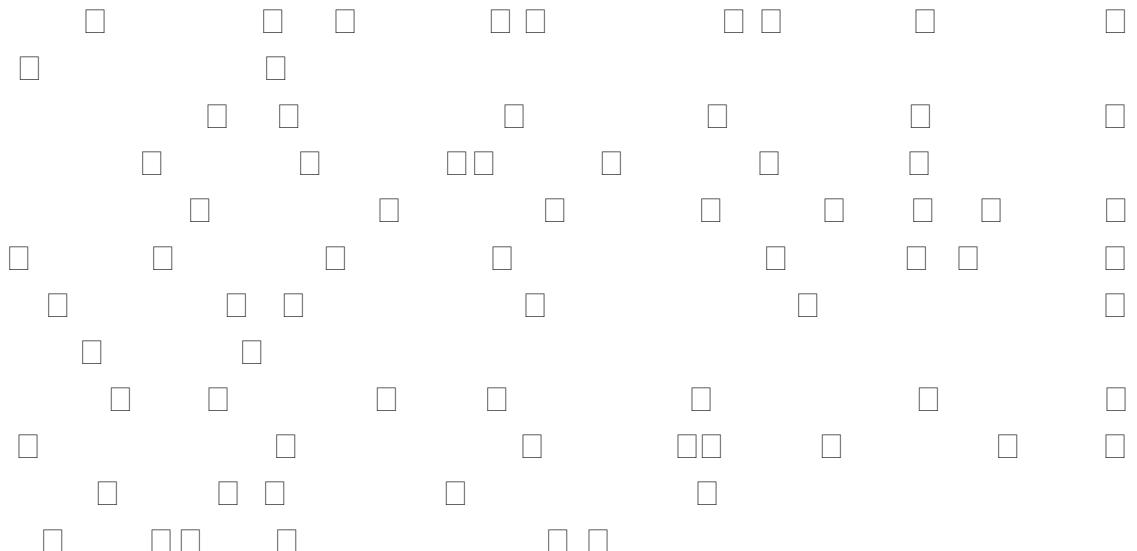
2) совместная деятельность:





Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

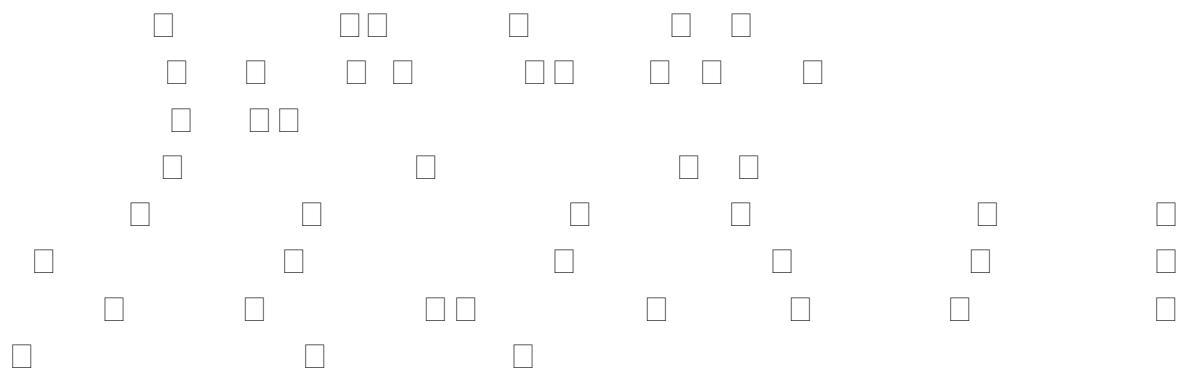


Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

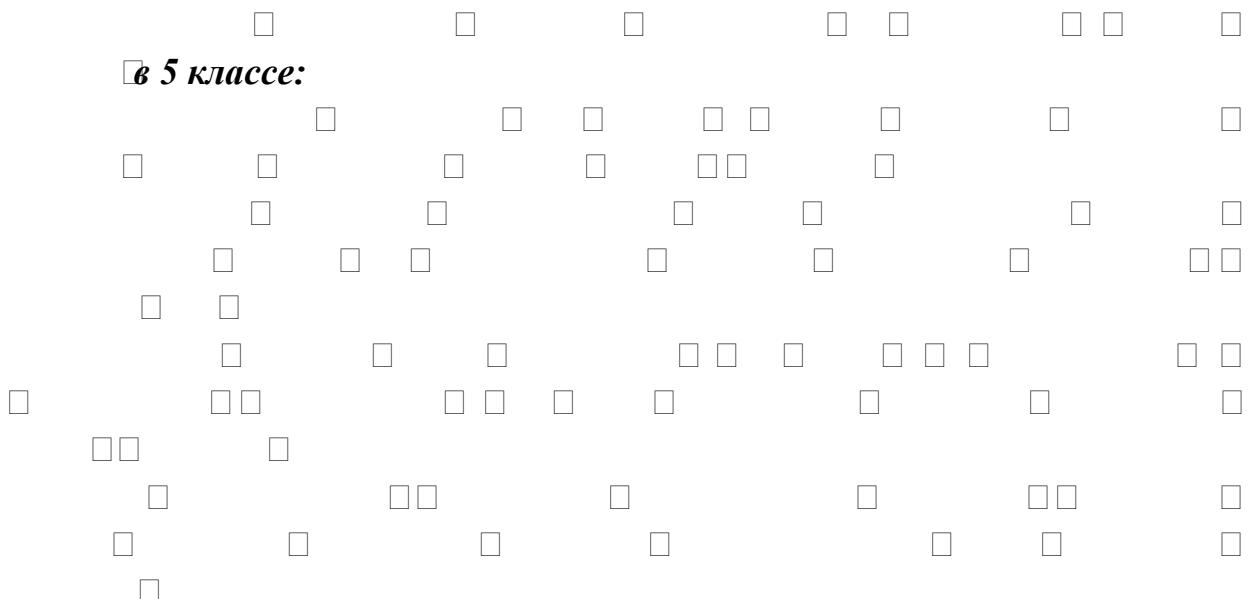


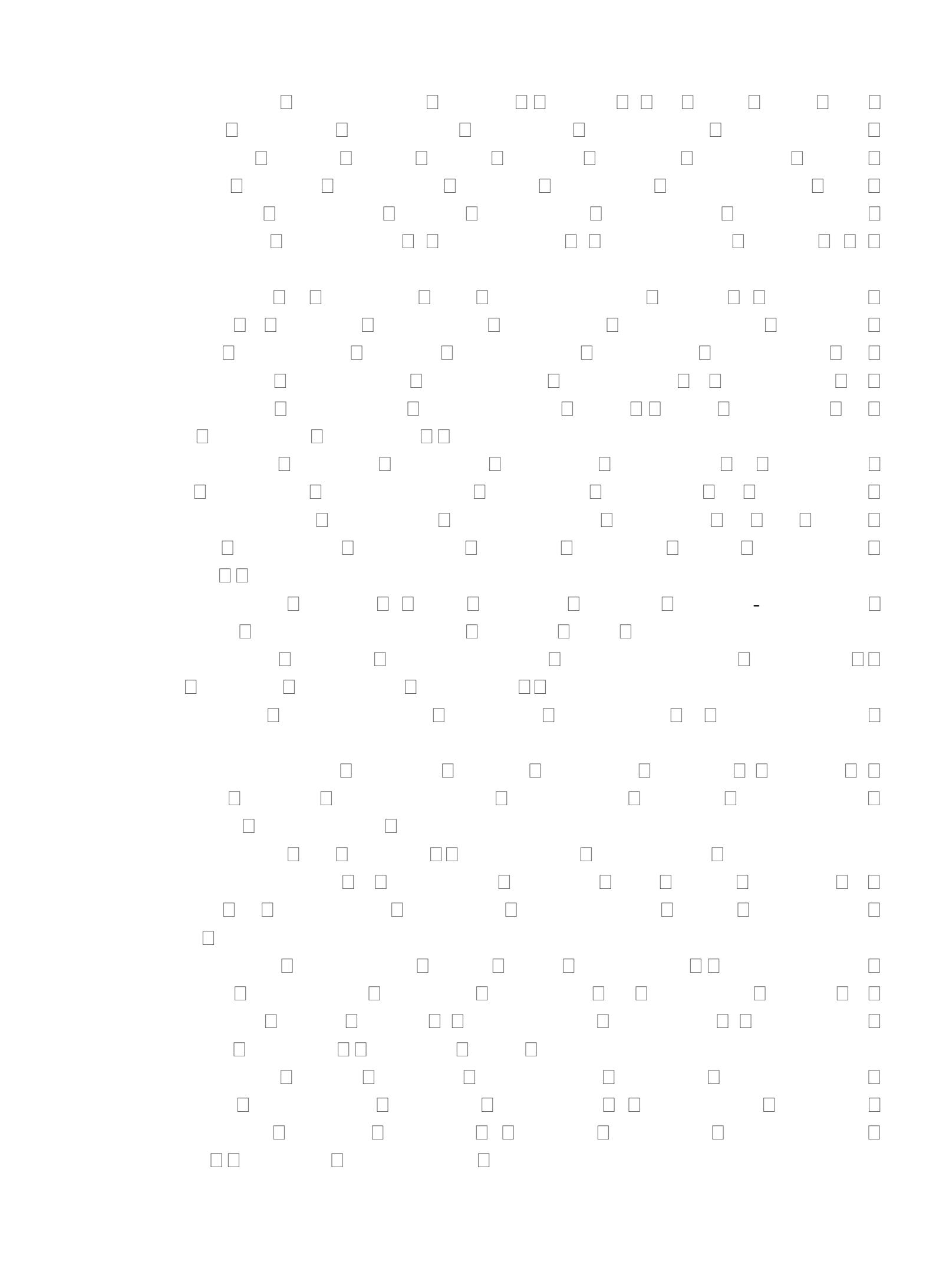


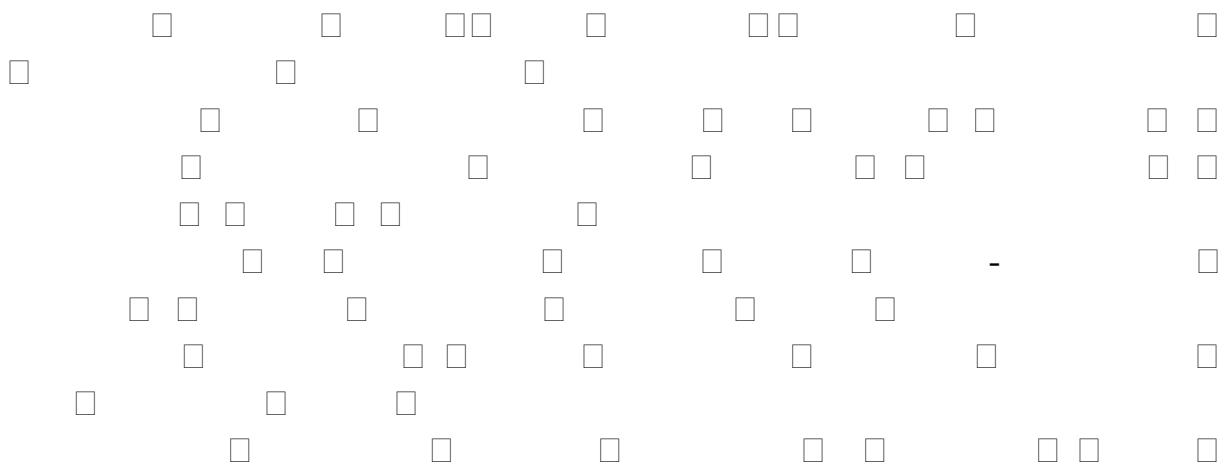
Принятие себя и других



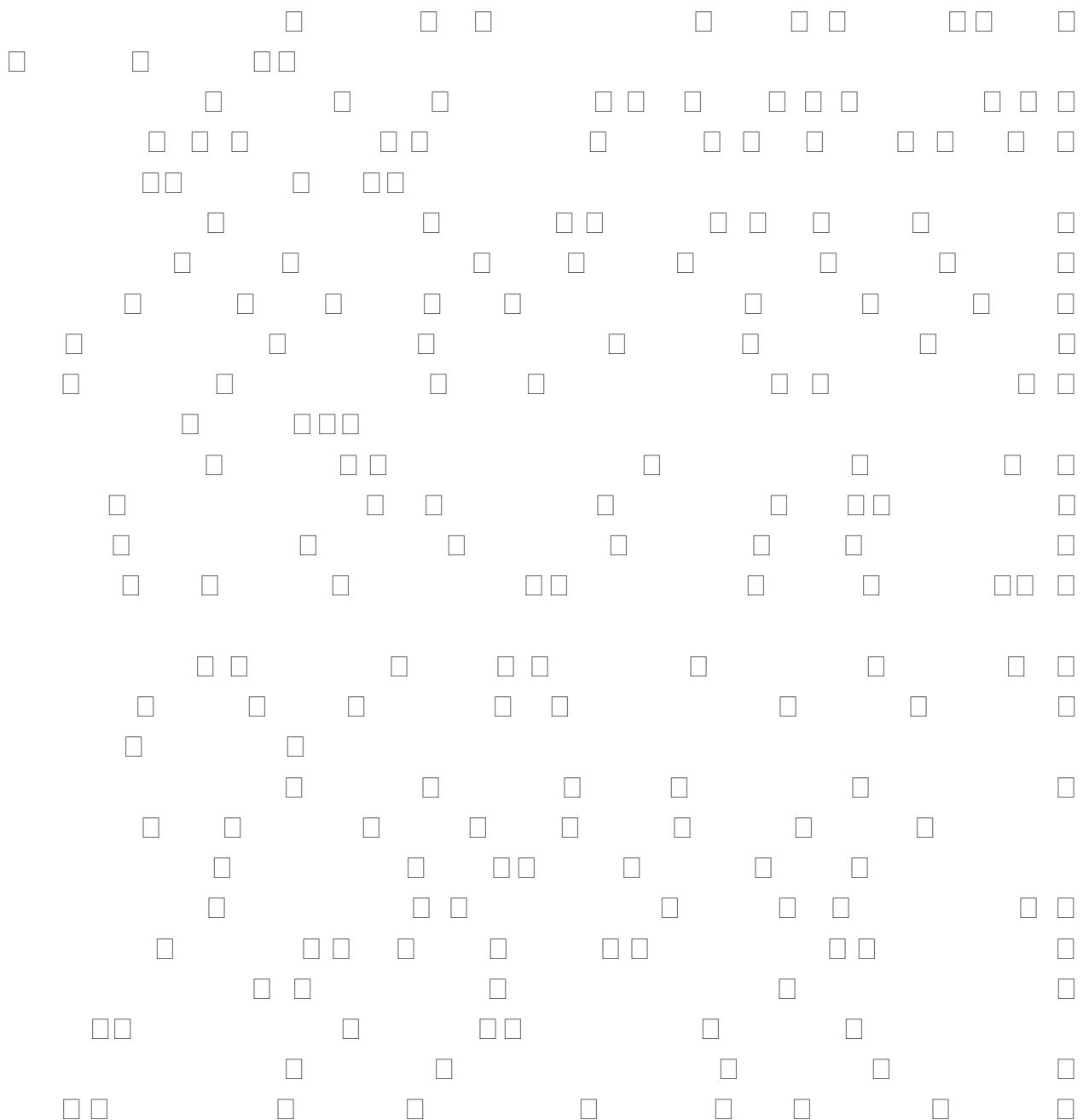
ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ





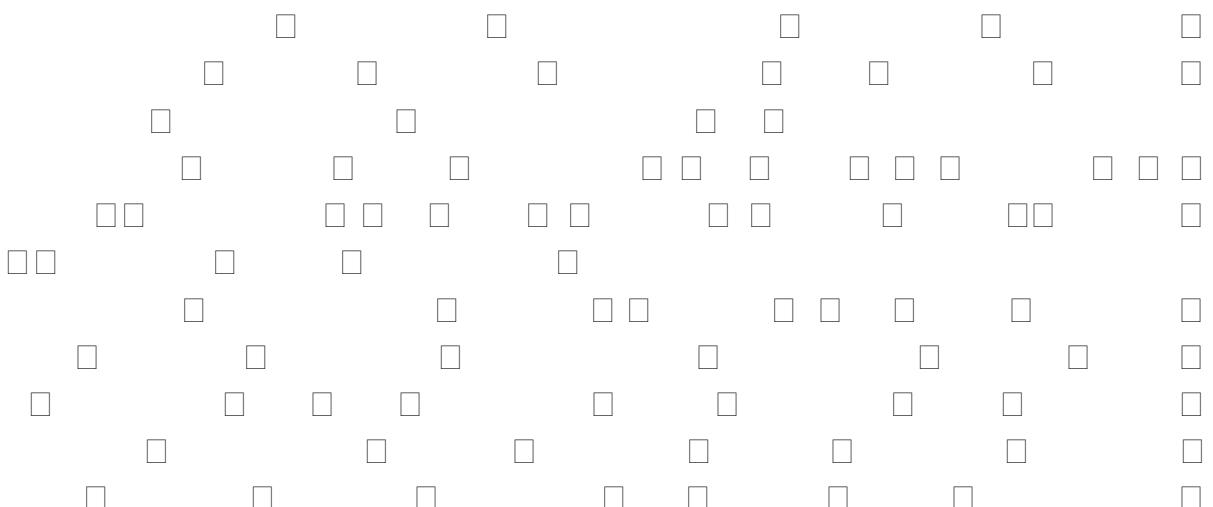


в 6 классе:





в 7 классе:



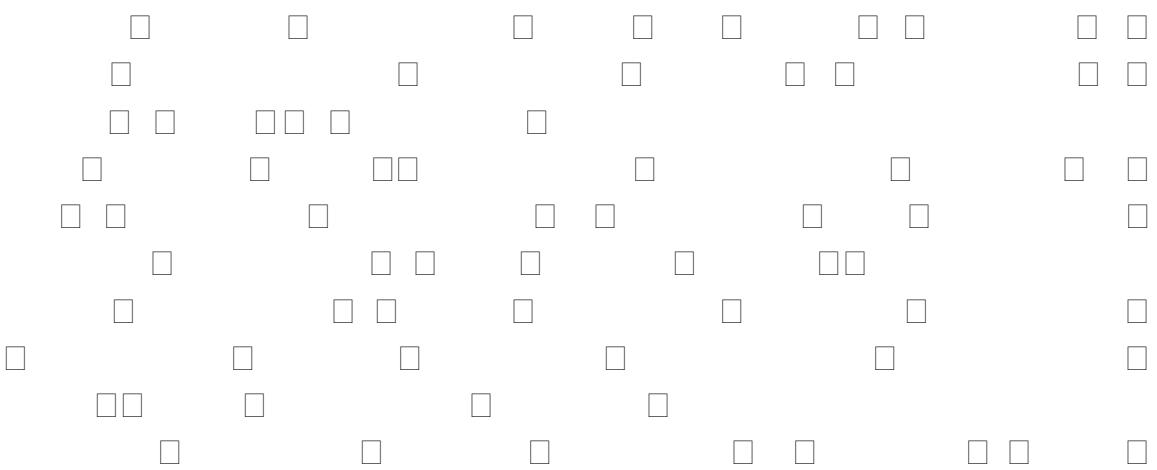


A 10x10 grid of 100 empty white squares, representing a blank board or a starting point for a game like Connect Four.

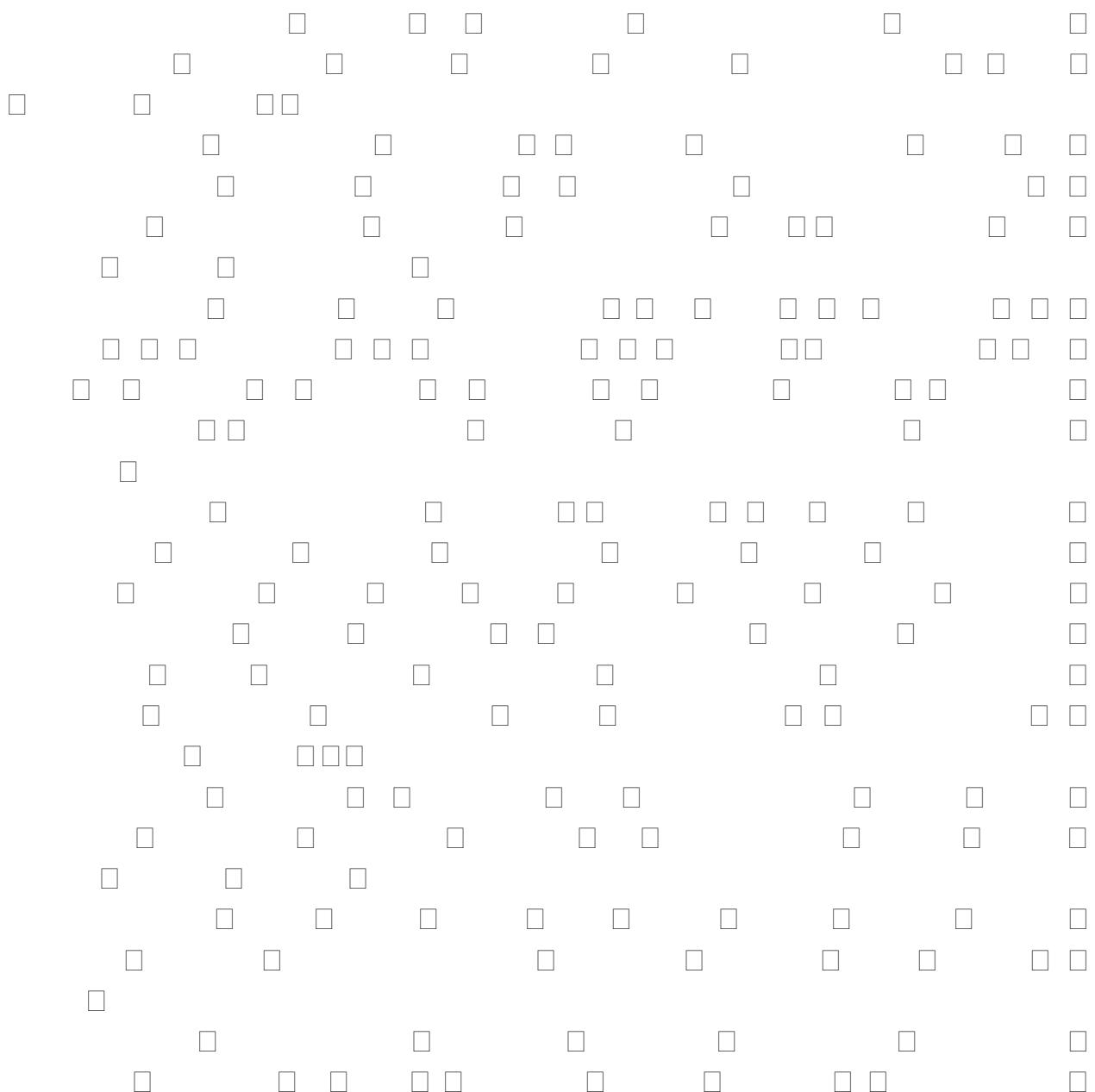
в 8 классе:

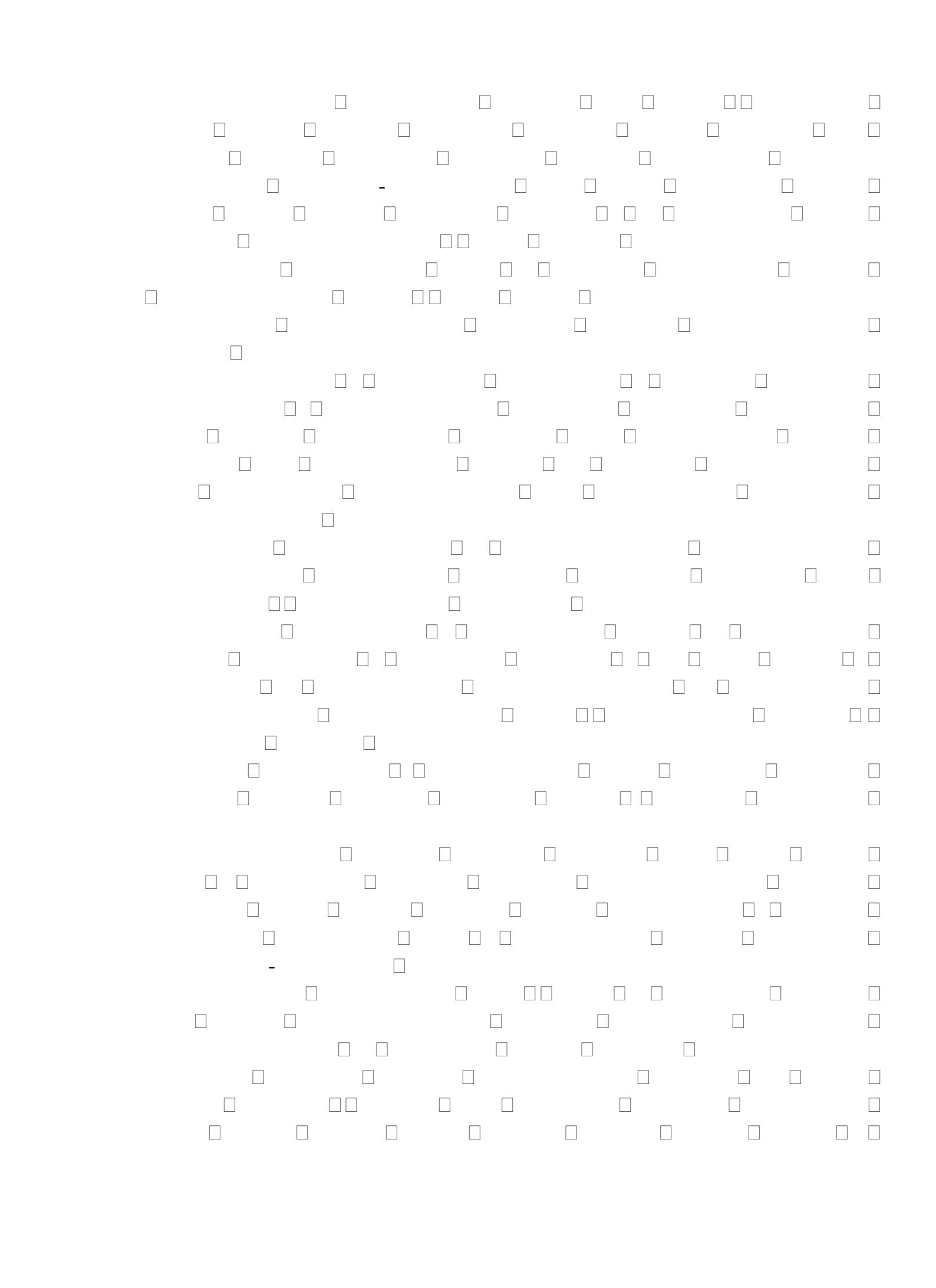
A scatter plot consisting of numerous small white squares arranged on a black background. The squares are distributed in a regular grid pattern, with some squares missing at various intervals, creating a textured or noisy appearance. The overall effect is similar to a low-resolution grayscale image where the squares represent pixels.





в 9 классе:







ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	□ □□ □	4			□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
2	□ □ □	4		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
3	□ □ □	10		1.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
4	□□ □	6		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
5	□	6		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
6	□ □□	3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
7	□	1			□ □ https://m.edsoo.ru/7f413368
□ □□ □ □		34	0	3.5	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	□	8		1.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f4148d0
2	□ □ □	11		3.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f4148d0
3	□ □	14		3	□ □ https://m.edsoo.ru/7f4148d0
4	□	1			□ □ https://m.edsoo.ru/7f4148d0
	□ □ □ □	34	0	8	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	□ □	19		4.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f416720
2	□ □ □ □	2			□ □ https://m.edsoo.ru/7f416720
3	□□ □	3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f416720
4	□□	3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f416720
5	□ □	7		2	□ □ https://m.edsoo.ru/7f416720
□ □ □ □		34	0	6.5	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	□	4		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
2	□ □ □ □	12		3	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
3	□ □ □	1			□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
4	□ □	3		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
5	□ □	2		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
6	□ □ □	4		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
7		6		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
8		2		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
9		1			□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
10		4		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886
11		3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f418886

12		3			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
13		4		1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
14		7		1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
15	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4		0.5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
17	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
18	<input type="checkbox"/>	2			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> https://m.edsoo.ru/7f418886
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		68	0	11.5	

9 КЛАСС

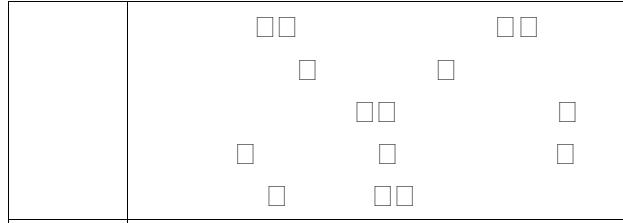
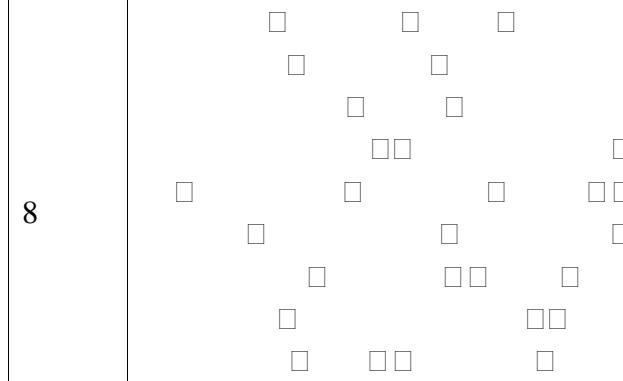
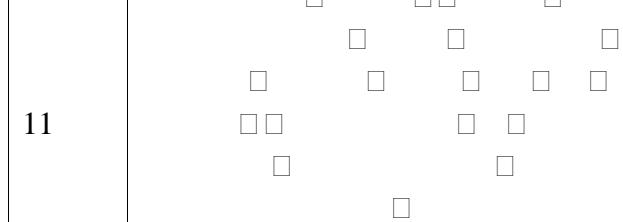
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	□ □	3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
2	□ □	3		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
3	□	8		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
4	□ □	5		2	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
5	□ □	4		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
6		4		1.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
7		4		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
8	□ □	6		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
9	□ □ □ □	4		1.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
10		5		2	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
11		3		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c

12	□ □	5		0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
13	□ □ □ □	5		1.5	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
14	□ □	6		1	□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
15	□ □ □	3			□ □ https://m.edsoo.ru/7f41aa8c
	□ □ □ □	68	0	15	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863cca60
2	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863ccc0e
3	□ □ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863ccc0e
4	□ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863ccf56
5	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863cd0c8
6	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863cd9ce
7	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1			0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/863cd65e

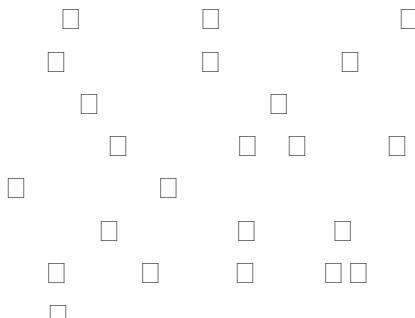
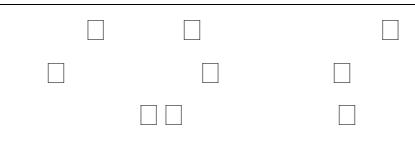
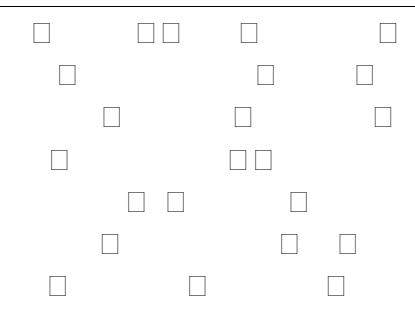
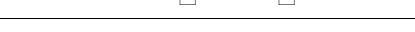
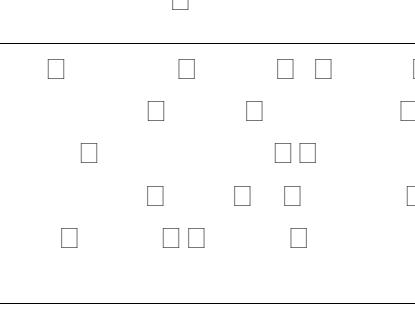
						
8		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863cd866		
9		1			 https://m.edsoo.ru/863cdb36	
10		1			 https://m.edsoo.ru/863cd3de	
11		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863cddde		
12		1			 https://m.edsoo.ru/863ce568	

13		1		0.5			https://m.edsoo.ru/863ce73e
14		1					https://m.edsoo.ru/863ce8ec
15		1					
16		1					
17		1					
18		1					https://m.edsoo.ru/863ce8ec
19		1					
20		1					https://m.edsoo.ru/863cea68
21		1					https://m.edsoo.ru/863cec3e
22		1		0.5			https://m.edsoo.ru/863cedba
23		1					https://m.edsoo.ru/863cf684

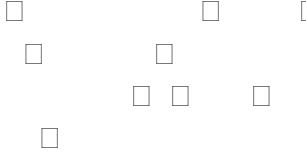
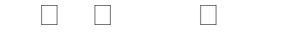
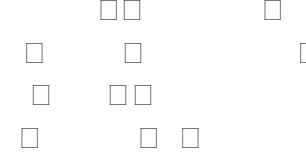
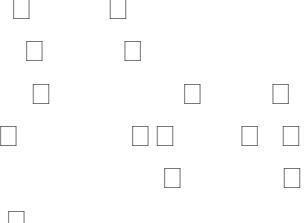
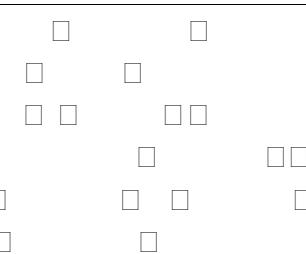
□	□	□ □	34	0	3	
---	---	-----	----	---	---	--

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	□ □□	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d0af2
2	□ □□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d0c82
3	□□ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d0de0
4	□ □□ □ □ □ □ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d0fde
5	□ □ □ □ □ □ □□ □ □□	1		0.5		
6	□	1				
7	□ □□ □ □ □ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863d115a

8		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863d12ae
9		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863d3cca
10		1		 https://m.edsoo.ru/863d1402
11		1		 https://m.edsoo.ru/863d197a
12		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863d1c90

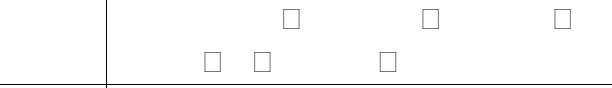
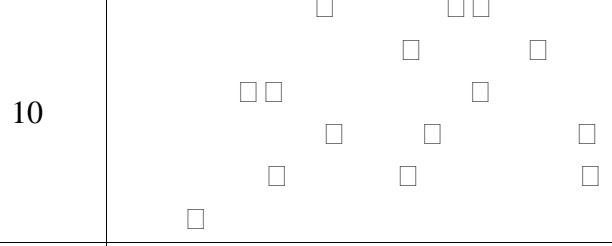
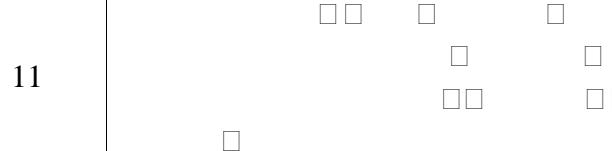
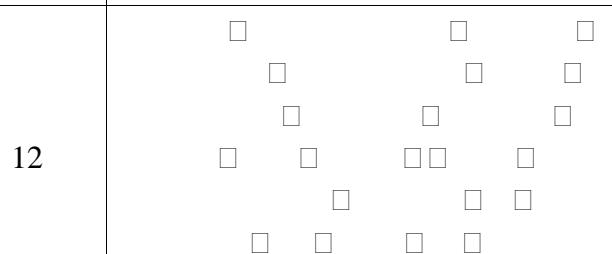
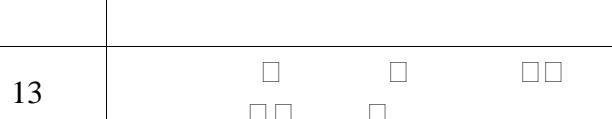
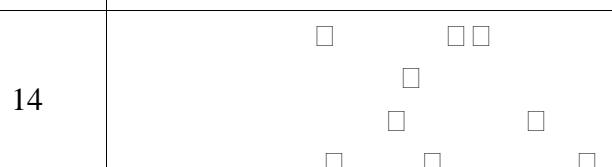
13		1	0.5		https://m.edsoo.ru/863d28ca
14		1	0.5		https://m.edsoo.ru/863d1e98
15		1	0.5		https://m.edsoo.ru/863d2c08
16		1	0.5		https://m.edsoo.ru/863d3842
17		1	0.5		https://m.edsoo.ru/863d3842
18		1			https://m.edsoo.ru/863d3b4e
19		1			https://m.edsoo.ru/863d3b4e
20		1			https://m.edsoo.ru/863d2550
21		1			https://m.edsoo.ru/863d1b00

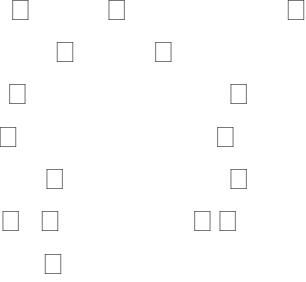
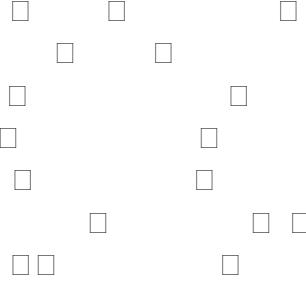
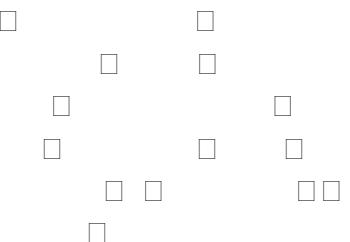
22		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d2028
23		1				 https://m.edsoo.ru/863d2028
24		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d21c2
25		1				 https://m.edsoo.ru/863d2320
26		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d2c08
27		1				
28		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d3cca
29		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d2fb4

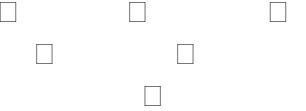
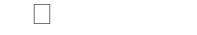
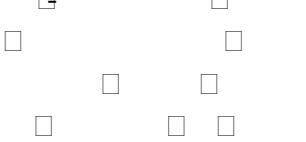
30		1				
31		1				 https://m.edsoo.ru/863d3842
32		1				 https://m.edsoo.ru/863d39c8
33		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d34d2
34		1				
		34	0	8		

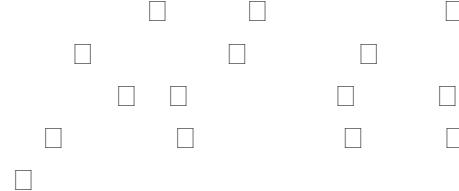
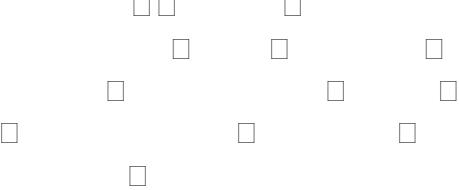
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d4314
2	□	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d449a
3	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1			0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/863d46a2
4	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1			0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/863d4832
5	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d499a
6	□ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d4fc6
7	□ □ □ □ □	1			0.5	□ □ https://m.edsoo.ru/863d4b02

							
8		1					 https://m.edsoo.ru/863d4e5e
9		1					 https://m.edsoo.ru/863d4fc6
10		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863d512e
11		1					 https://m.edsoo.ru/863d5282
12		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863d55a2
13		1					 https://m.edsoo.ru/863d5714
14		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863d5868

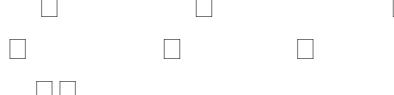
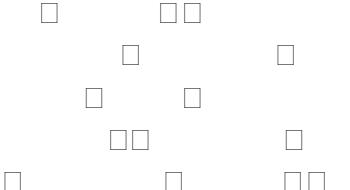
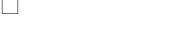
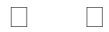
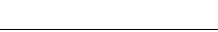
						
15		1				 https://m.edsoo.ru/863d5a02
16		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d5b88 https://m.edsoo.ru/863d5dae https://m.edsoo.ru/863d5f20 https://m.edsoo.ru/863d607e https://m.edsoo.ru/863d61e6
17		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d5b88 https://m.edsoo.ru/863d5dae https://m.edsoo.ru/863d5f20 https://m.edsoo.ru/863d607e https://m.edsoo.ru/863d61e6
18		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d5b88 https://m.edsoo.ru/863d5dae https://m.edsoo.ru/863d5f20 https://m.edsoo.ru/863d607e https://m.edsoo.ru/863d61e6
19		1				 https://m.edsoo.ru/863d634e

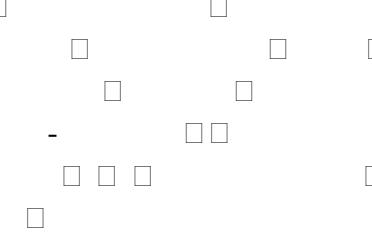
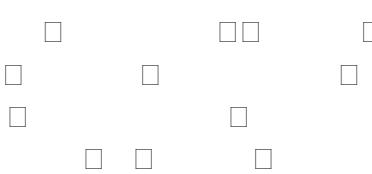
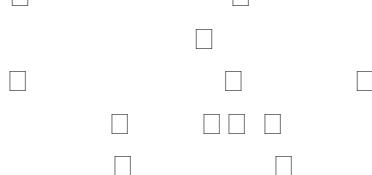
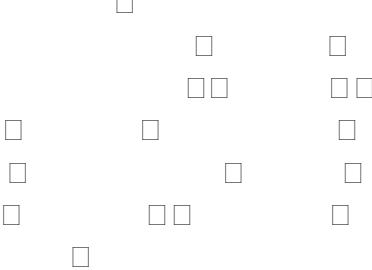
20		1				 https://m.edsoo.ru/863d651a
21		1				 https://m.edsoo.ru/863d668c
22		1				 https://m.edsoo.ru/863d67ea
23		1				 https://m.edsoo.ru/863d695c
24		1				 https://m.edsoo.ru/863d695c
25		1				 https://m.edsoo.ru/863d6cc2
26		1				 https://m.edsoo.ru/863d6e2a
27		1				 https://m.edsoo.ru/863d6f88
28		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d75f0
29		1				 https://m.edsoo.ru/863d75f0
30		1				 https://m.edsoo.ru/863d70e6

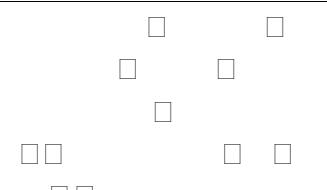
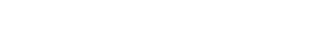
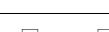
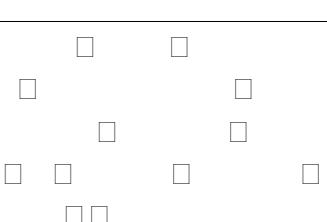
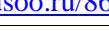
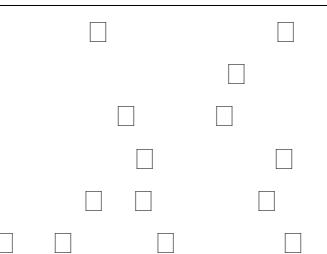
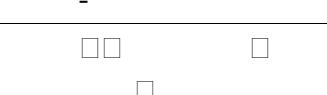
31		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d70e6
32		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d72b2
33		1				 https://m.edsoo.ru/863d72b2
34		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d7460
		34	0	6.5		

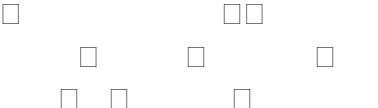
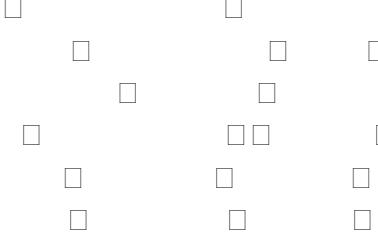
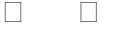
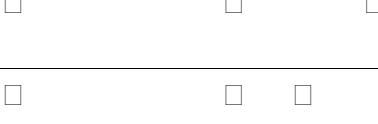
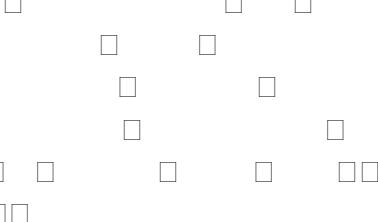
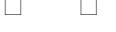
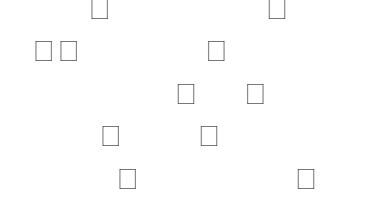
8 КЛАСС

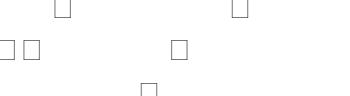
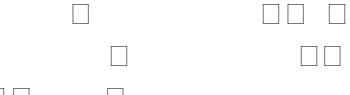
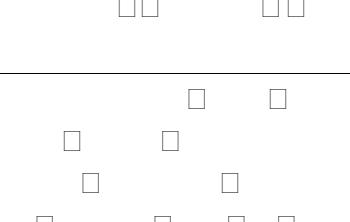
№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d7744
2	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d78a2
3	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d7c26
4	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863d7d98
5	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863d7f1e
6	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863d809a
7	□ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863d82ca

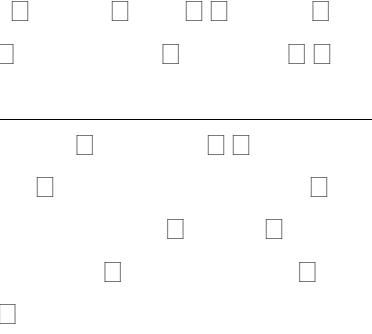
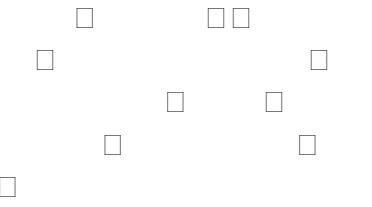
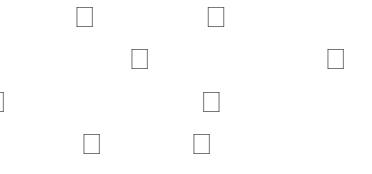
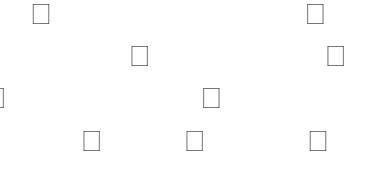
							
8		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d84fa	
9		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d86c6	
10		1				 https://m.edsoo.ru/863d8856	
11		1				 https://m.edsoo.ru/863d89d2	
12		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d8d74	
13		1				 https://m.edsoo.ru/863d8f9a	
14		1				 https://m.edsoo.ru/863d9260	
15		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d93b4	
16		1				 https://m.edsoo.ru/863d93b4	

17		1				  https://m.edsoo.ru/863d9526
18		1		0.5		  https://m.edsoo.ru/863d974c
19		1				  https://m.edsoo.ru/863d974c
20		1		0.5		  https://m.edsoo.ru/863d974c
21		1		0.5		  https://m.edsoo.ru/863d9a30
22		1		0.5		  https://m.edsoo.ru/863d9ba2

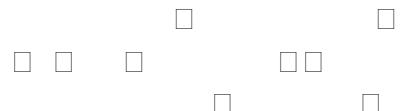
23		1				 https://m.edsoo.ru/863d9d50
24		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863da070
25		1				 https://m.edsoo.ru/863d9efe
26		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863d9efe
27		1				 https://m.edsoo.ru/863da3c2
28		1				 https://m.edsoo.ru/863da53e
29		1				 https://m.edsoo.ru/863da6a6
30		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863da89a
31		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863da89a

							
32		1					 https://m.edsoo.ru/863da89a
33		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863dab7e
34		1					 https://m.edsoo.ru/863dacd2
35		1					 https://m.edsoo.ru/863dae44
36		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863db010
37		1		0.5			 https://m.edsoo.ru/863db010

						
38		1				 https://m.edsoo.ru/863db16e
39		1				 https://m.edsoo.ru/863db2ea
40		1				 https://m.edsoo.ru/863db6be
41		1				 https://m.edsoo.ru/863db6be
42		1				 https://m.edsoo.ru/863dba1a
43		1				 https://m.edsoo.ru/863dbb78
44		1				 https://m.edsoo.ru/863dbcc2
45		1				 https://m.edsoo.ru/863dbef2
46		1	0.5			 https://m.edsoo.ru/863dc1ea

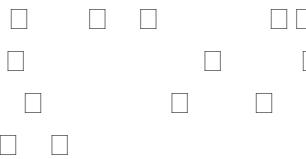
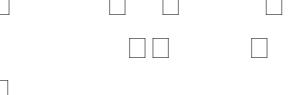
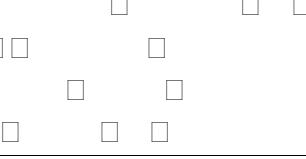
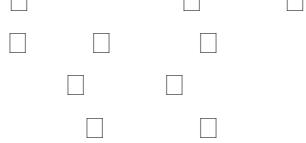
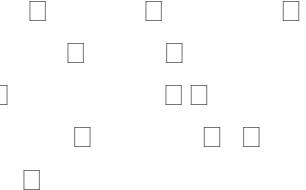
							
47		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863dc352	
48		1				 https://m.edsoo.ru/863dc62c	
49		1				 https://m.edsoo.ru/863dc8a2	
50		1				 https://m.edsoo.ru/863dca3c	
51		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863dca3c	
52		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863dccda	
53		1				 https://m.edsoo.ru/863dce9c	
54		1				 https://m.edsoo.ru/863dd374	

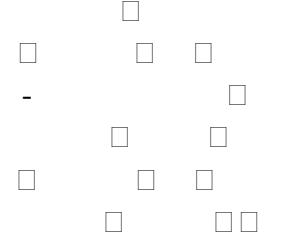
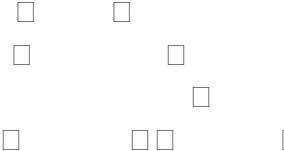
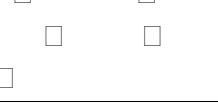
55	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863dd4e6
56	□ □ □ □ □	1				
57	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863dd8ba
58	□ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863dda2c
59	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863ddb94
60	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863ddd60
61	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863de058
62	□ □ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863de1ca
63	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863de6c0
64	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863de846
65	□	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863de9a4
66	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863dec7e

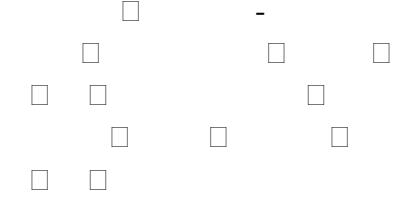
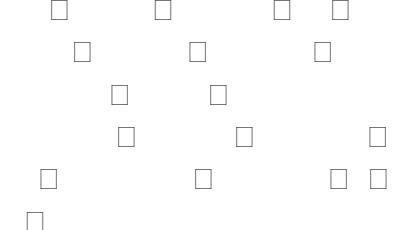
67		1				
68		1				
		68	0	11.5		

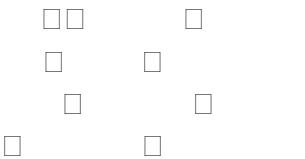
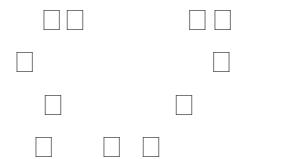
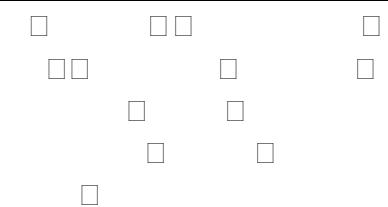
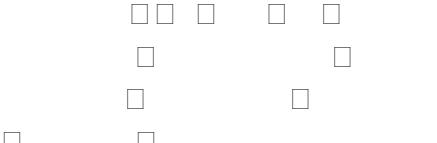
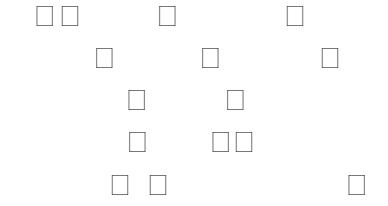
9 КЛАСС

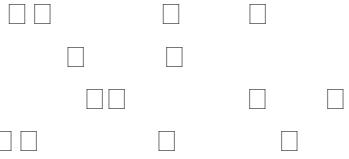
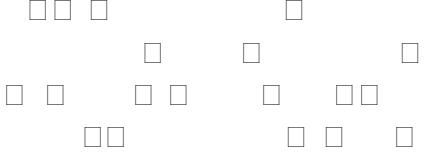
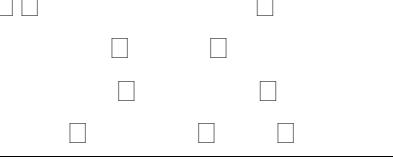
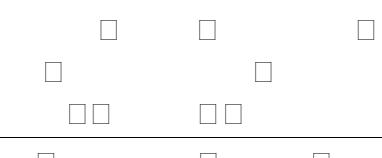
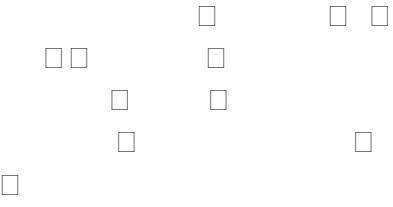
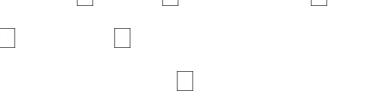
№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	□ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863df188
2	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863df354
3		1				□ □ https://m.edsoo.ru/863df354
4	□ □ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863df4a8
5	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863df606
6	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1		0.5		□ □ https://m.edsoo.ru/863dfaef
7	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8	□ □ □	1				□ □ https://m.edsoo.ru/863dfc6e

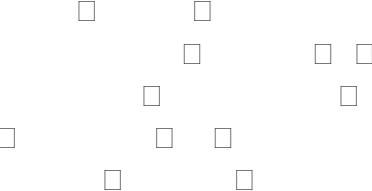
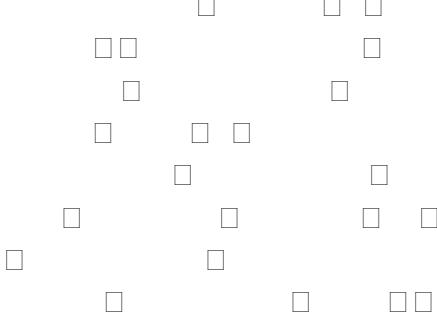
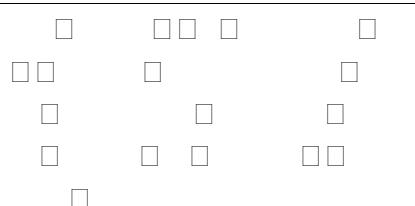
9		1				 https://m.edsoo.ru/863dff0c
10		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e00ba
11		1				 https://m.edsoo.ru/863e0682
12		1				 https://m.edsoo.ru/863e0682
13		1				 https://m.edsoo.ru/863e098e
14		1				 https://m.edsoo.ru/863e0c36
15		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e10b4
16		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e0d9e
17		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e1398

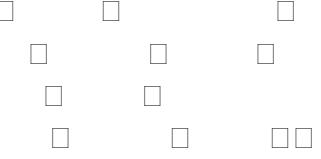
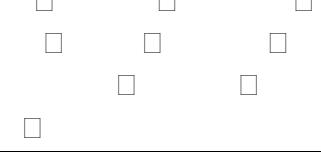
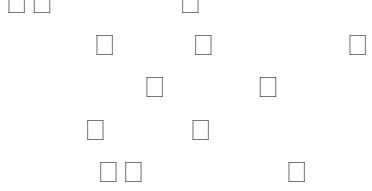
18		1				 https://m.edsoo.ru/863e15f0
19		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e15f0
20		1				 https://m.edsoo.ru/863e1712
21		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e1712
22		1				 https://m.edsoo.ru/863e182a
23		1				 https://m.edsoo.ru/863e1942
24		1				 https://m.edsoo.ru/863e1d70
25		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e1e9c
26		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e20d6

							
27		-	1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e220c
28		1					 https://m.edsoo.ru/863e231a
29		1			0.5		 https://m.edsoo.ru/863e25fe
30		1					 https://m.edsoo.ru/863e2aae
31		1			0.5		 https://m.edsoo.ru/863e2e64
32		1					 https://m.edsoo.ru/863e2f9a
33		1					 https://m.edsoo.ru/863e2f9a

34		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e30d0
35		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e30d0
36		1				 https://m.edsoo.ru/863e3422
37		1				 https://m.edsoo.ru/863e3666
38		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e3792
39		1				 https://m.edsoo.ru/863e38a0
40		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e39ae
41		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e3d14

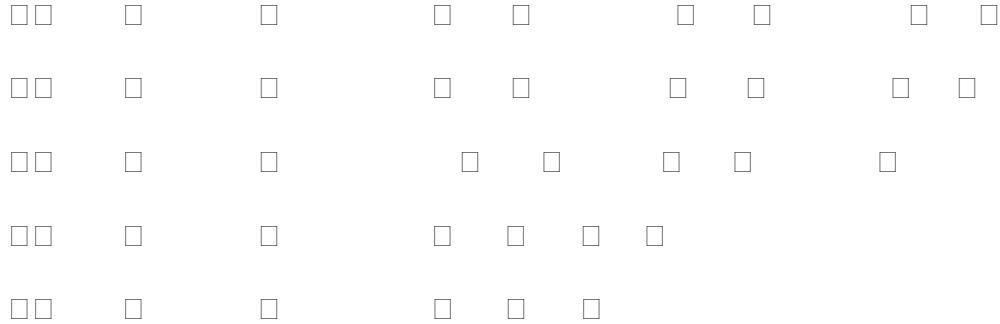
42		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e3f76
43		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e3f76
44		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e3f76
45		1				 https://m.edsoo.ru/863e41ba
46		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e4084
47		1		0.5		 https://m.edsoo.ru/863e4516
48		1				 https://m.edsoo.ru/863e4746

49		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e485e
50		1		 https://m.edsoo.ru/863e4ec6
51		1		 https://m.edsoo.ru/863e4c50
52		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53		1		 https://m.edsoo.ru/863e4da4
54		1		 https://m.edsoo.ru/863e4da4
55		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e4fd4

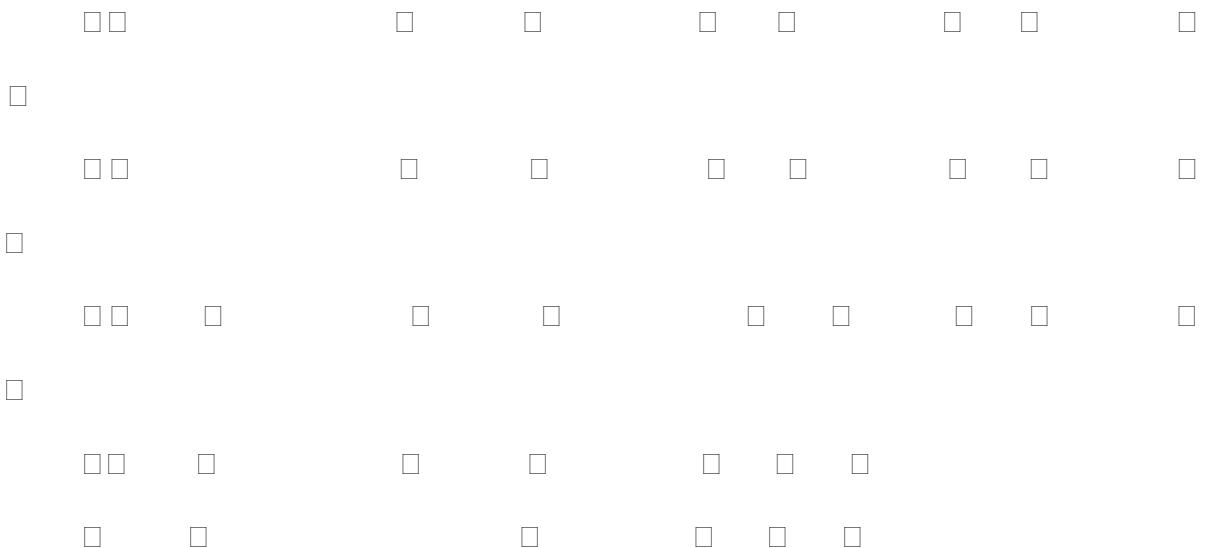
56		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e50ec https://m.edsoo.ru/863e51fa
57		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e5416
58		1		 https://m.edsoo.ru/863e5538
59		1		 https://m.edsoo.ru/863e5538
60		1		 https://m.edsoo.ru/863e5646
61		1		 https://m.edsoo.ru/863e5768
62		1		 https://m.edsoo.ru/863e588a
63		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e5ac4
64		1	0.5	 https://m.edsoo.ru/863e5ac4

65	□□ □ □	1				□ □
66	□ □ □ □ □	1				□ □
67	□ □□ □	1				□ □
68	□ □ □ □	1				□ □
	□ □ □ □	68	0	15		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ



ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

<https://m.edsoo.ru>

<https://resh.edu.ru>

