

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования Вологодской области

Управление образования г. Череповца

МАОУ "СОШ № 20"

н н н н

н н

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 640650)

учебного предмета «Изобразительное искусство»

н - н

г. Череповец 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Н
Н
Н
Н Н Н Н- Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н- Н- Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н- Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н- Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н- Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н- Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н
Н Н Н Н- Н Н
Н Н Н Н Н
Н Н Н Н Н Н

H H H H H H H H H H H H H H H H H H

H H H H H H H H H H H H H H H H H H

H H H H H H H H H H H H H H H H H H

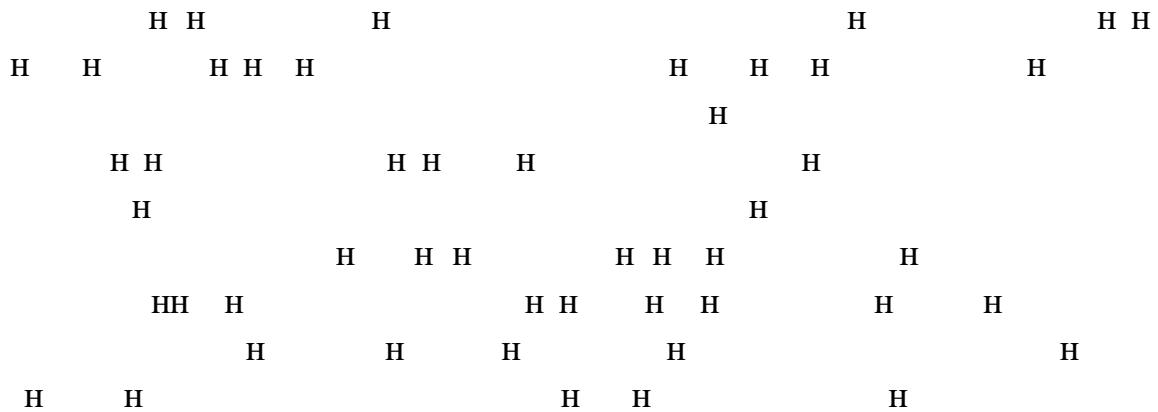
H H H H H H H H H H H H H H H H H H

H H H H H H H H H H H H H H H H H H

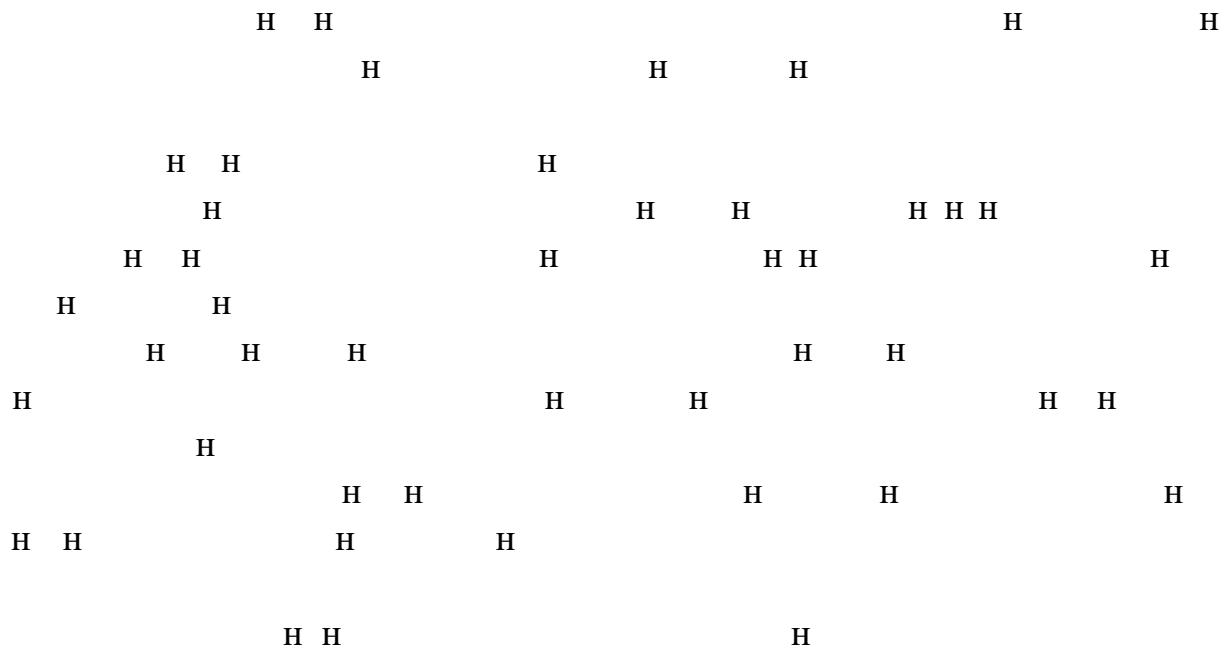
СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

1 КЛАСС

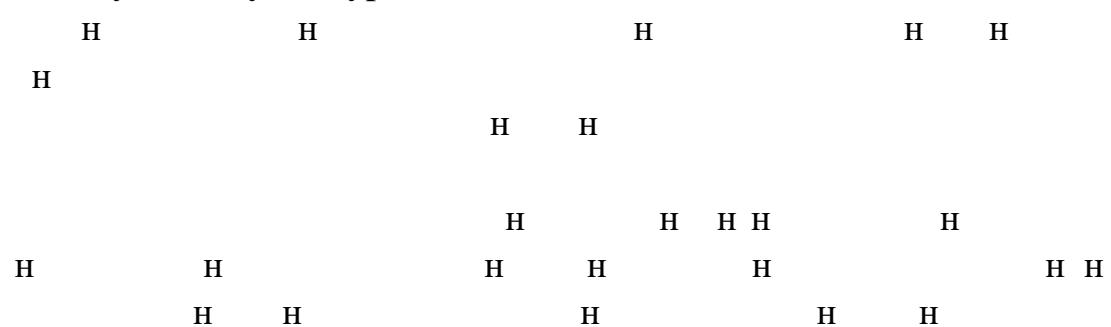
Модуль «Графика»



Модуль «Живопись»

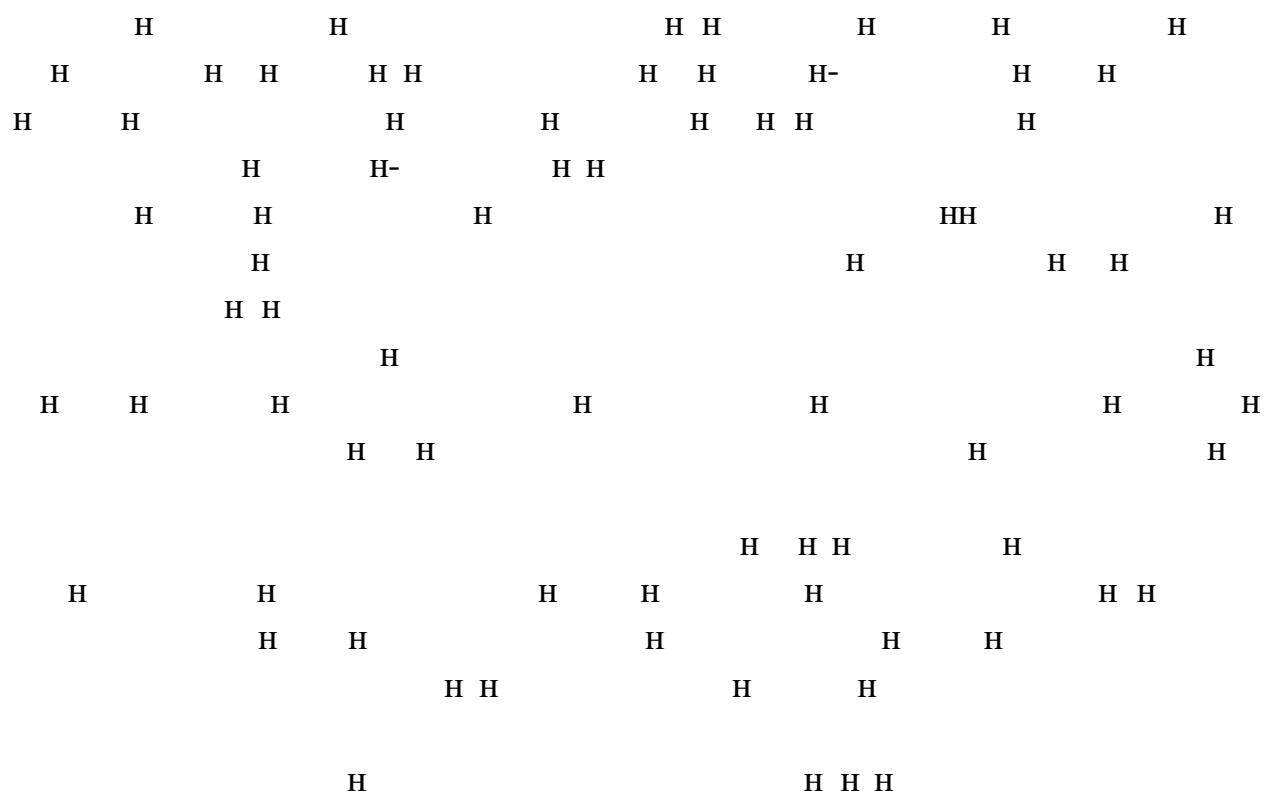


Модуль «Скульптура»

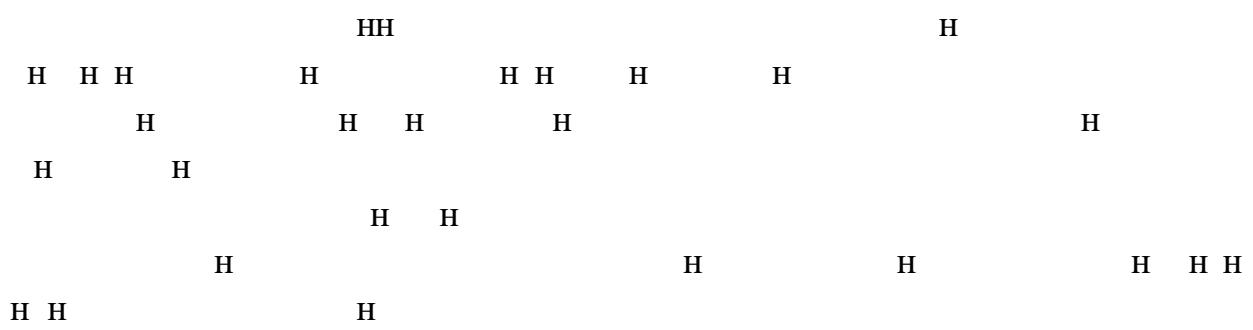


Н

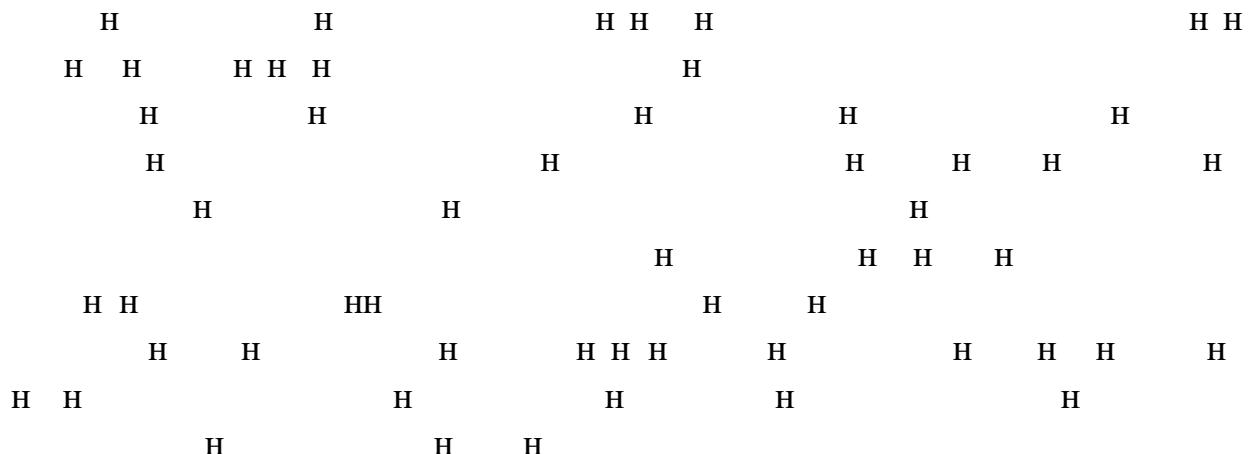
Модуль «Декоративно-прикладное искусство»



Модуль «Архитектура»



Модуль «Восприятие произведений искусства»



H H H H
 H H H H
 H H
 H H H H H H H H H H H H
Модуль «Азбука цифровой графики»
 H H H H

H H H H
 HH H H H

2 КЛАСС

Модуль «Графика»

H H H
 H H H H H H
 H H H
 H H
 H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H

 H H HH H H H
 H H H H H H
 H H
 H H H H H H
 H HH H H H H
 H H H H
 H H H H H H H
 H H H H

Модуль «Живопись»

H H H H H H
 H H H H H H
 H H H H H H H H
 H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H

H	H		H	H
		H		
H		H	H	H
HH		H	H	H
H	H	H		H
H		H	H	H
H		H	H	H
H	H	H	H	H

Модуль «Скульптура»

Модуль «Декоративно-прикладное искусство»

The diagram illustrates a complex organic molecule, likely a polycyclic aromatic hydrocarbon or a similar substituted benzene ring system. The central carbon atom is bonded to several other carbon atoms, which are further bonded to hydrogen atoms. Some hydrogen atoms are explicitly labeled with the letter 'H', while others are labeled with 'H-'.

Key features include:

- A central carbon atom bonded to four other carbon atoms.
- Hydrogen atoms labeled 'H' are present in various positions, such as on the outer rings and in the interior of the molecule.
- Hydrogen atoms labeled 'H-' are also present, particularly in the interior regions.
- The overall structure is highly branched, with multiple fused and substituted rings.

Модуль «Архитектура»

The diagram illustrates the structure of benzene (C_6H_6). It features a hexagonal arrangement of six carbon atoms at the vertices. Each carbon atom is bonded to one hydrogen atom, represented by the letter 'H' placed next to it. The overall structure is a hexagon with alternating carbon and hydrogen atoms.

H H	H H
H	H
H H	H H H
H H	H H H H
H H	

Модуль «Восприятие произведений искусства».

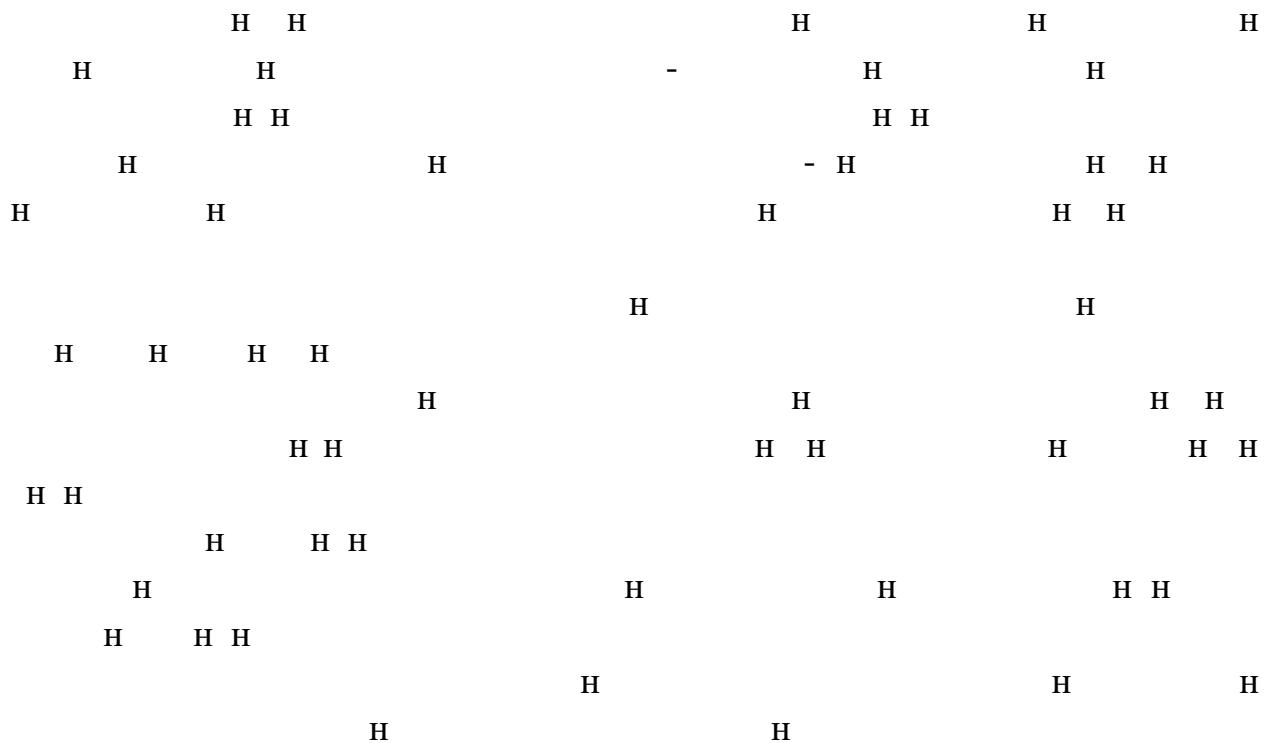
H	H	H H H	H H
H H	H H H	H	
H	H	H	H
H	H H	H H H	H H
H H	H		
H	H	H	H H
H	H	H	
H	H	H	H H H
H H	H		
H			H
H	H	H H	
H			
H			H
H H			

Модуль «Азбука цифровой графики».

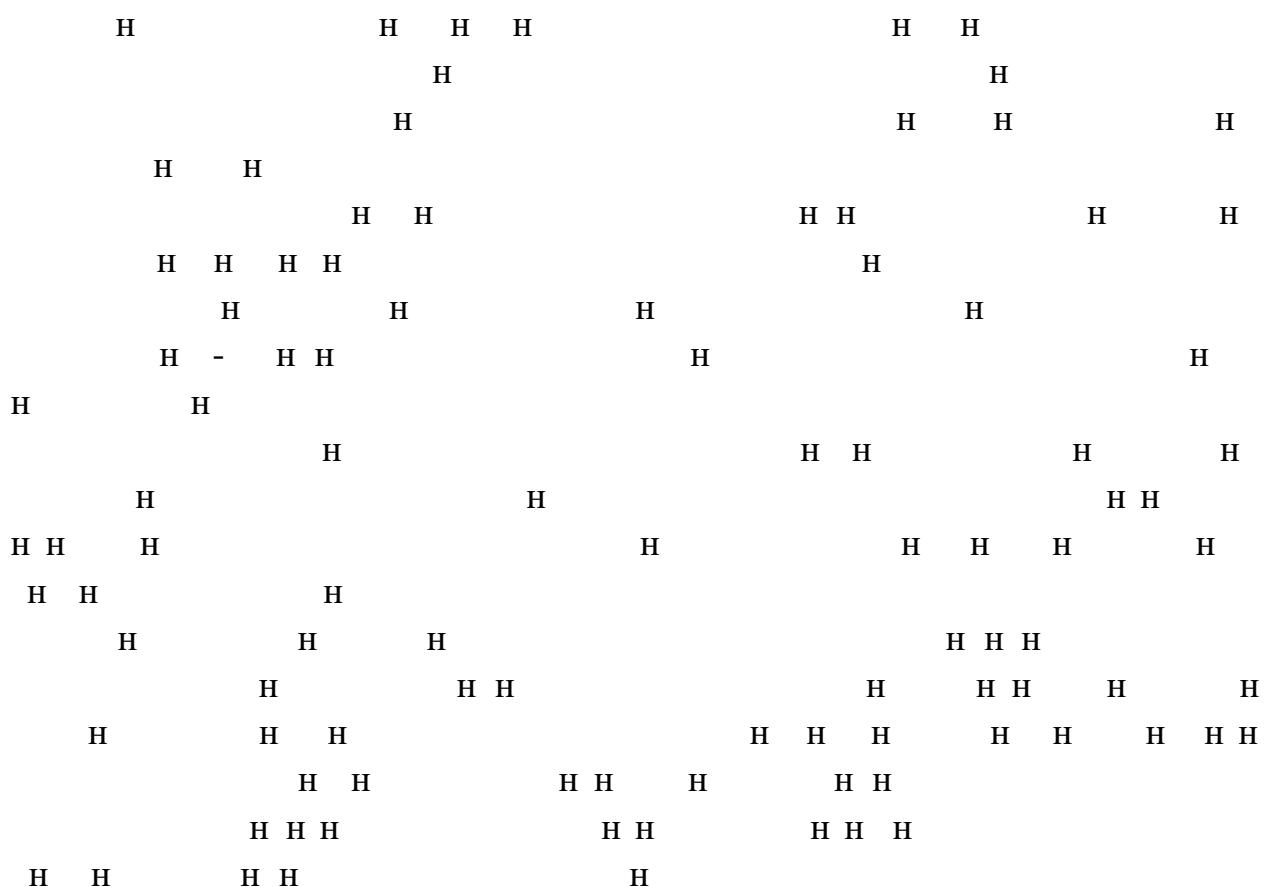
H	H	H	Paint
H	H	H	
H		H	H
H	H	H H	H
Paint.			
H	H	H	H
H	H	H H H	H
H	H	Paint	H
H	H	H H	H
H	H	-	H
H	H H	H H	H
H		H	H H
H H			

3 КЛАСС

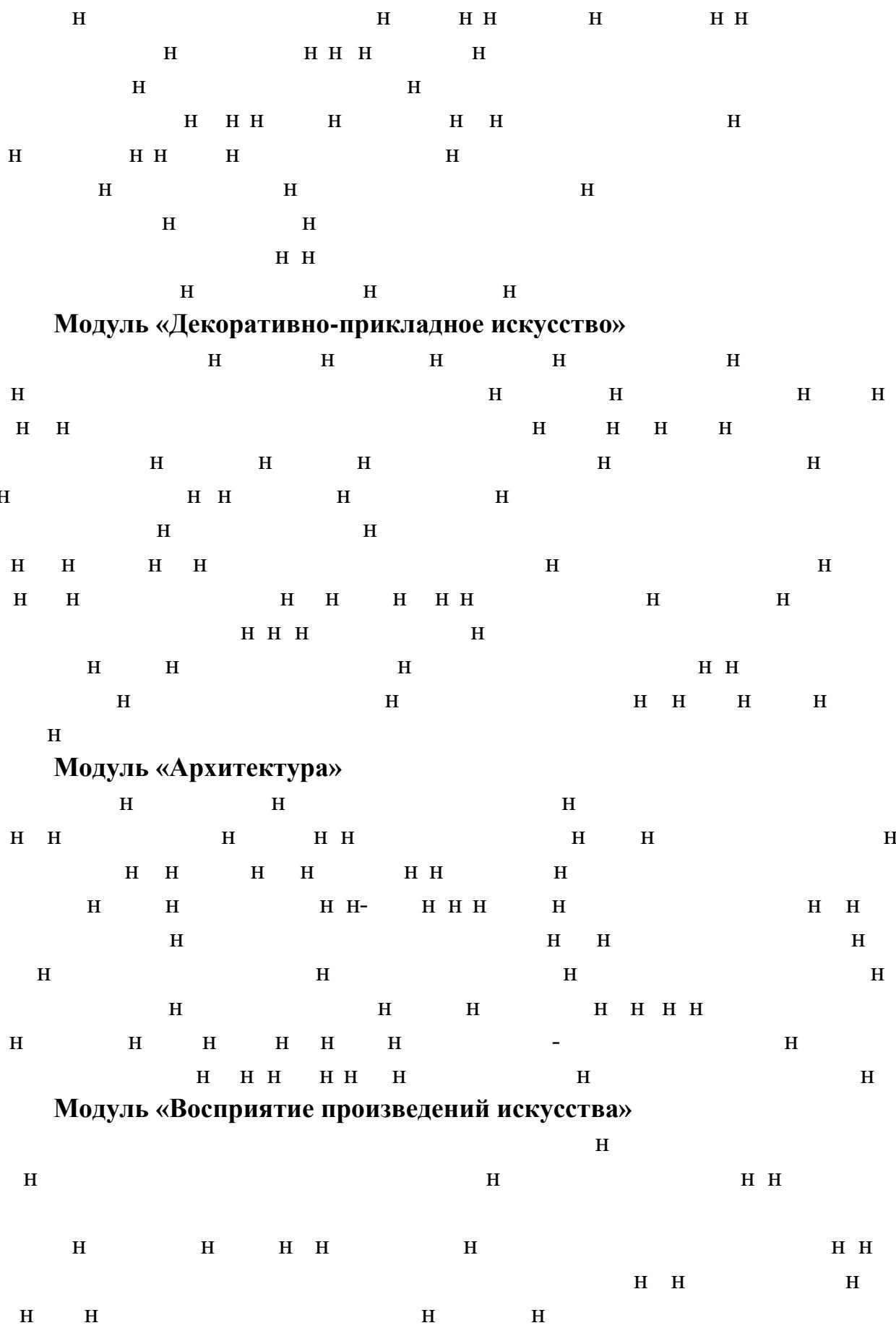
Модуль «Графика»



Модуль «Живопись»



Модуль «Скульптура»



-

	H					H	
H	H		H	H	H		
H				H		H	
H				H		H	H
						H	
H			H		H		H
H		H			H		H H
H		H			H		H
H		H		H		H	
H		H		H	H		H
H		H		H	H		H
H	H	-	H				H
H	H			H	H H		
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H
H	H			H	H		H

Модуль «Азбука цифровой графики»

H	H		H	H	H	H	H	H	H	H
H			H	H		H	H	H	H	H
H H			H		H	H				H
H			H		H	H				H
			H		H	H				H
			H	H	H	H H	H	H	H	H
H H H			H	H		H	H		H	H H H H
H			H	H		H	H	H	H	H H
			H	H		H	H	H	H	H H
			H	H		H	H	H	H	H H

H					H		Paint		H
H			H						
H			H H			H H		H	H H H
H			H H			H H		H	H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H H H H H
H			H H			H H		H	H H H H H H H H H H H H H

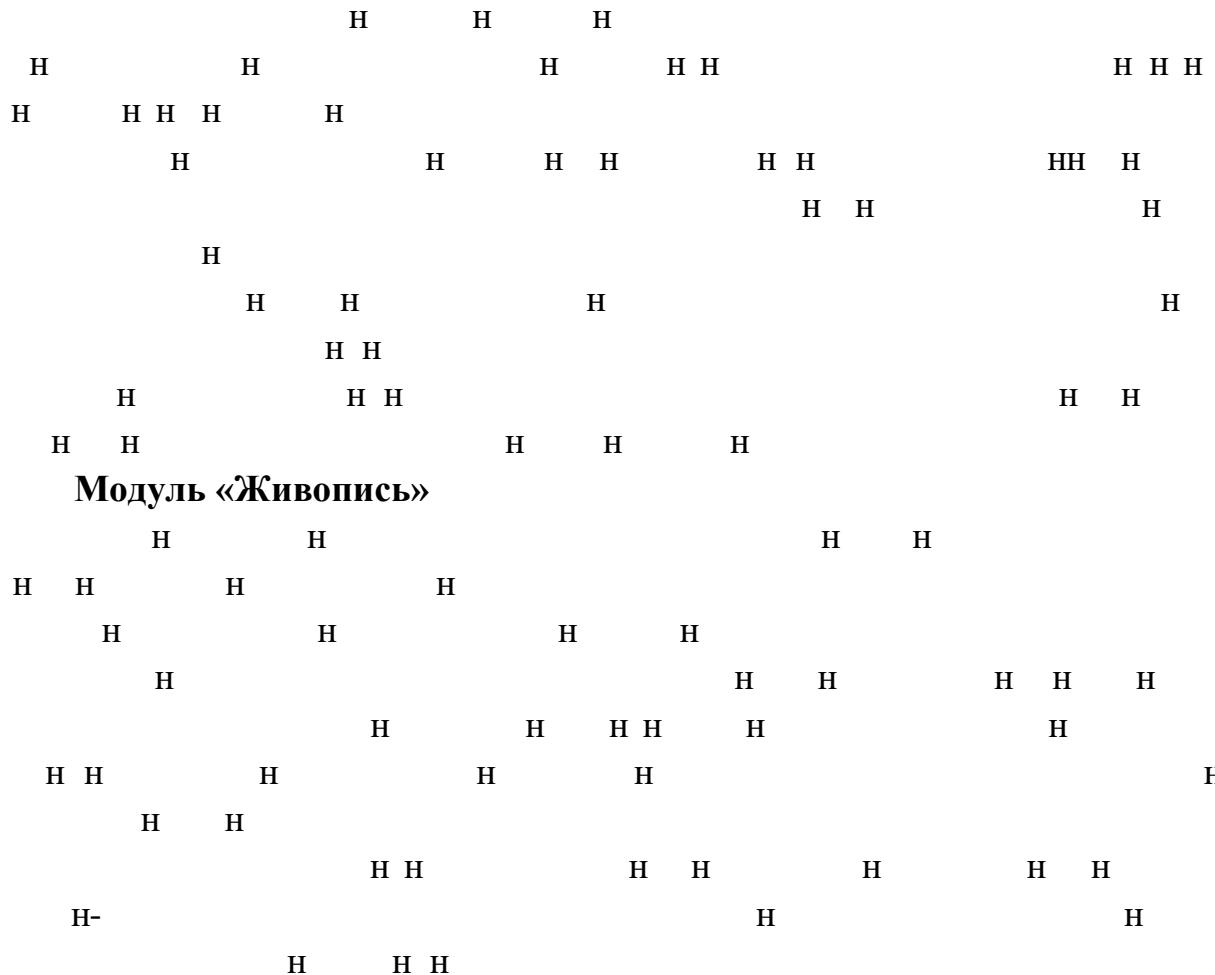
Picture Manager

Н

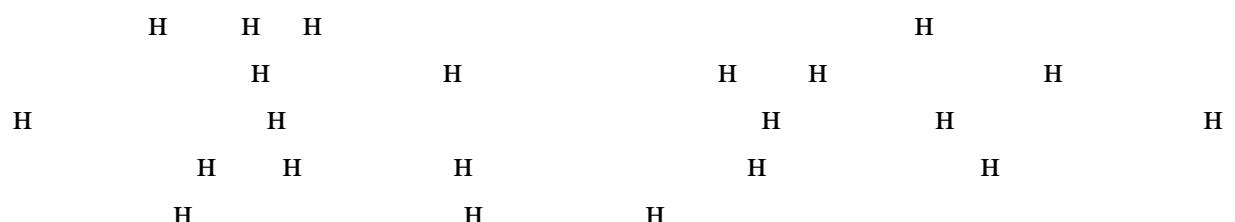
Н Н

4 КЛАСС

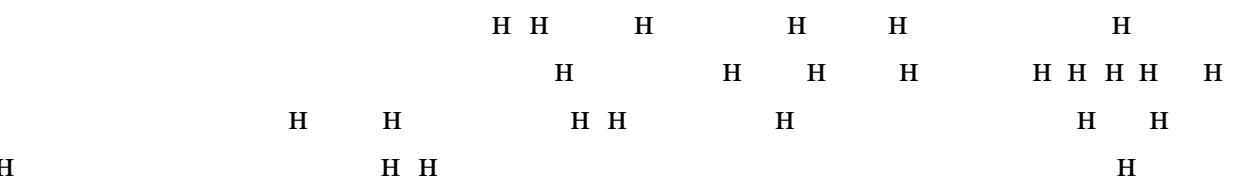
Модуль «Графика»



Модуль «Живопись»



Модуль «Скульптура»



H			H	H	H	
H			H		H	H
H H	H H					
	H			H		
	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H H	H	H	H H
H H	H H		H		H H	H H
	H H		H	.		
Модуль «Архитектура»						
H		H	H		H	
H H	H				H	H
H H	H	H			H	H
		H			H	H
H H H	H	H	H		H	H
H H H	H	H	H H		H	H H
H H H			H		H H	H H
H	H	H	H	H	H	H
H	H	H H	H	H	H H	H
	H	H H	H	H	H H	H
H H	H	H	H	H	H H	H H
H		H		H		H H

Модуль «Восприятие произведений искусства»

H			H	H	H	
H			H		H	
H H H	H H		H H		H H	H H
H		H	H	H	H H	H H
H		H H	H	H	H H	H H
H H H	H H	H	H H	H H	H H	H H
H	H	H	H	H	H	H

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМУ ИСКУССТВУ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

The diagram illustrates a sequence of hydrogen atoms arranged in a zig-zag pattern across four rows:

- Row 1: H
- Row 2: H H H
- Row 3: H H H- H
- Row 4: H H H H H H H

личностные результаты:

Патриотическое воспитание

Гражданское воспитание

Духовно-нравственное воспитание

The diagram illustrates a complex organic molecule with the following components:

- Central Structure:** A central carbon atom bonded to two methyl groups (CH_3), one ethyl group (CH_2CH_3), and one propyl group ($\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$).
- Hydrogen Atoms:** Numerous hydrogen atoms are shown throughout the molecule, including terminal methyl hydrogens and bridging hydrogens.
- Functional Groups:**
 - OCH_3 (methyl ether)
 - OOCCH_3 (methyl ester)
 - $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$ (propene)
 - $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ (ethylene)
 - $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$ (1-butene)
 - $\text{CH}_2=\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ (2-pentene)
 - $\text{CH}_2=\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ (3-hexene)

Эстетическое воспитание

Ценности познавательной деятельности

$$\begin{array}{ccccccccc}
 \text{H} & \text{H} & & \text{H} & \text{H} & & & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\
 & & & & & & & & & \\
 \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & \text{H} & & \text{H} & \text{H} \\
 & & & & & & & & \\
 \text{H} & & & \text{H} & & \text{H}-\text{H} & \text{H} & & \text{H} \\
 & & & & & & & & \\
 \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & & \text{H} \\
 & & & & & & & \\
 \text{H}-\text{H} & \text{H} & \text{H} & & \text{H} & & &
 \end{array}$$

Экологическое воспитание

$$\begin{array}{ccccccc}
 & \text{H} & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\
 \text{H} & & \text{H} & & & \text{H} & \text{H} \\
 & \text{H} & & \text{H} & & & \text{H}
 \end{array}$$

Трудовое воспитание

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными познавательными действиями

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & H & & H & & H \\
 & H & H & H & H & H & H \\
 H & & & & & & H
 \end{array}$$

• H H H HH
 H H
 H H H

• H H H H- H H
H H H H H

• H H H HH H
H

• H H H H H H
H

• H H H H H

• H H H H H H
H

• H H H H H H
H

• H H H H H H
H

• H H H H H H
H

• H H H H H H

• H H
 H

• H H H H H H
H

• H H H H H H

Овладение универсальными коммуникативными действиями

H H H H H

H

• H H H H H H
H H H H H H

• H H H H
H H H H H H H H

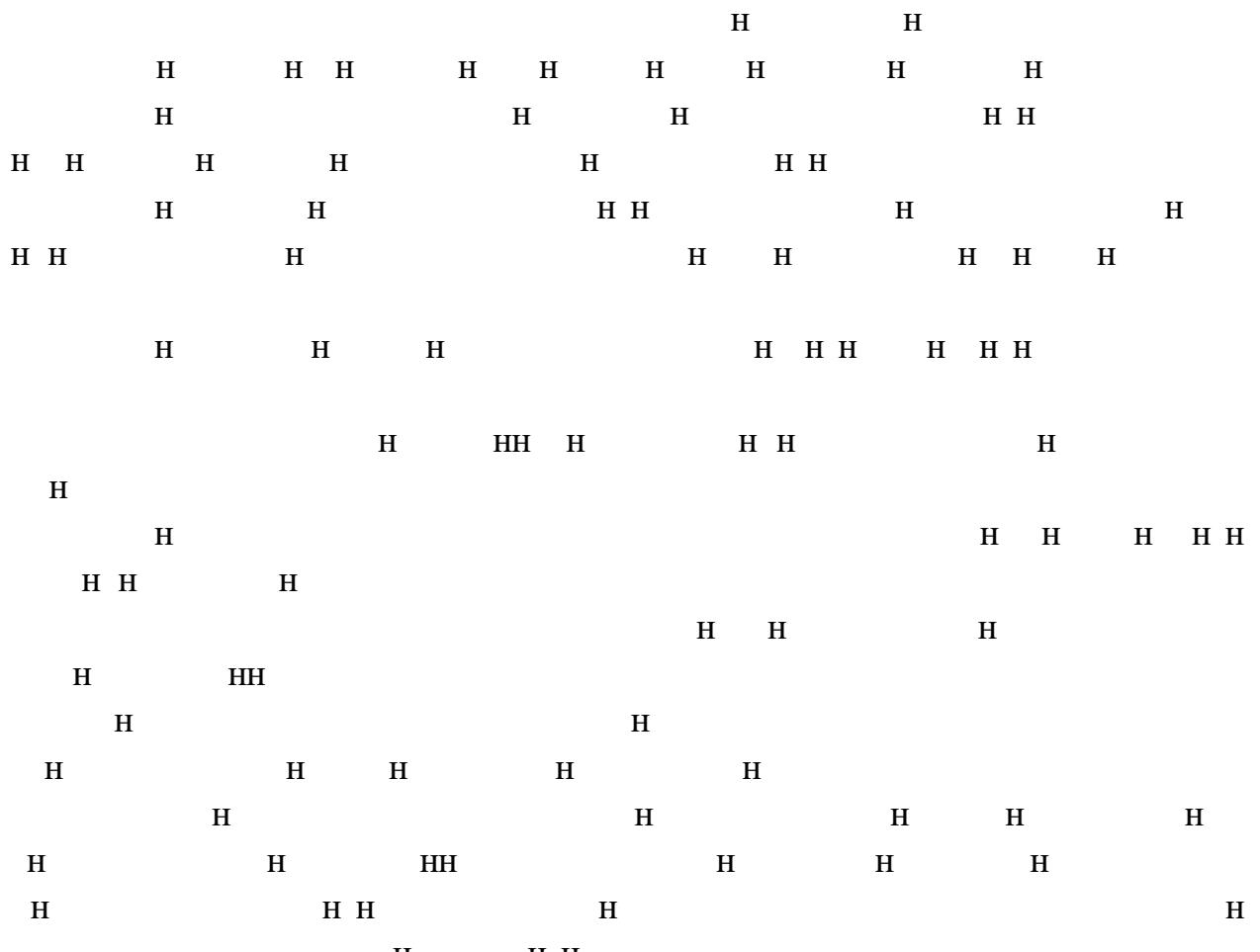
H	H H	H	H	H	H H
• H H	H	H H	H H	H H	H H H
	H	H H	H H H	H H	H H H
• H H	H H	H	H H H	H H H	H H H
	H H	H	H H	H H	H H
• H H	H H	H	H H	H H H	H H H
	H H	H	H H	H H	H H
• H H	H H	H H	H H	H H H	H H H
	H H	H H	H H	H H H	H H H
• H H	H H	H H	H H	H H H	H H H

Овладение универсальными регулятивными действиями

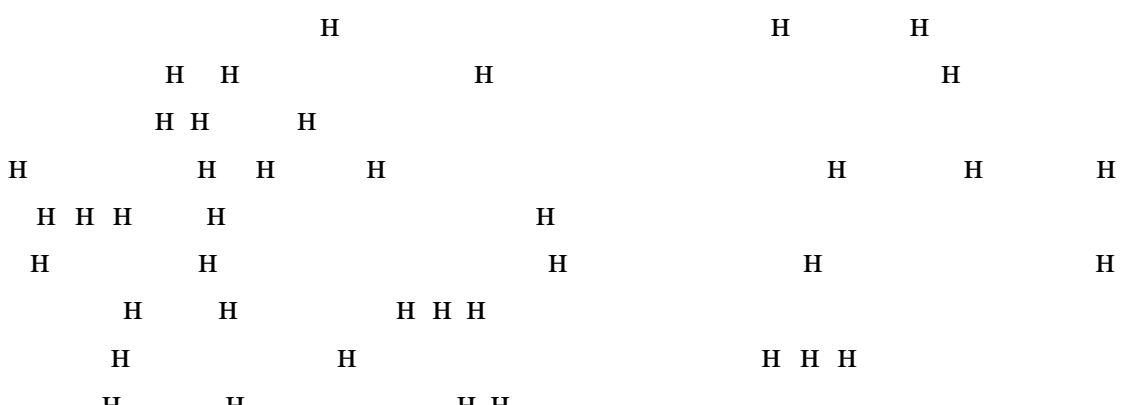
H	H	H H	H	H	H	H
HH		H H		H	H	H
• H H H			H			H
• H H	H H	H				H
• H H	H H	H H H	H H	H	H H	H H
H H	H H	H		H	H	H
• HH H	H			H	H	H
H H	H			H	H	H

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

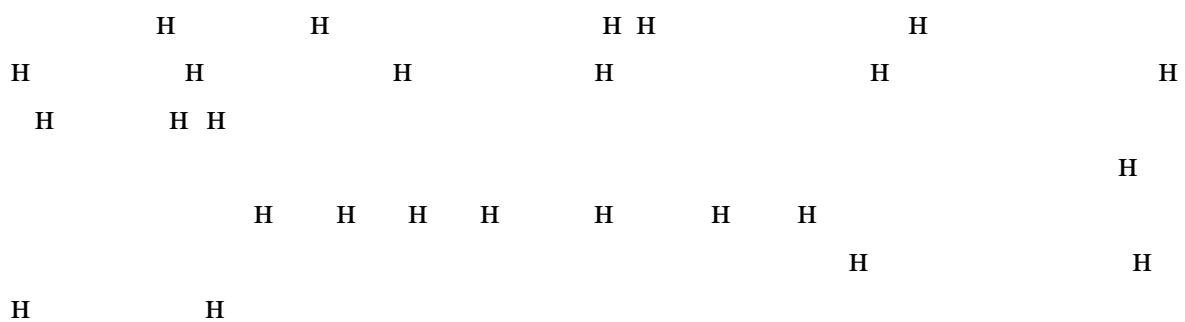
H H	1 classe	H	H	H	H
		H H		H	H
H	H				
Модуль «Графика»					



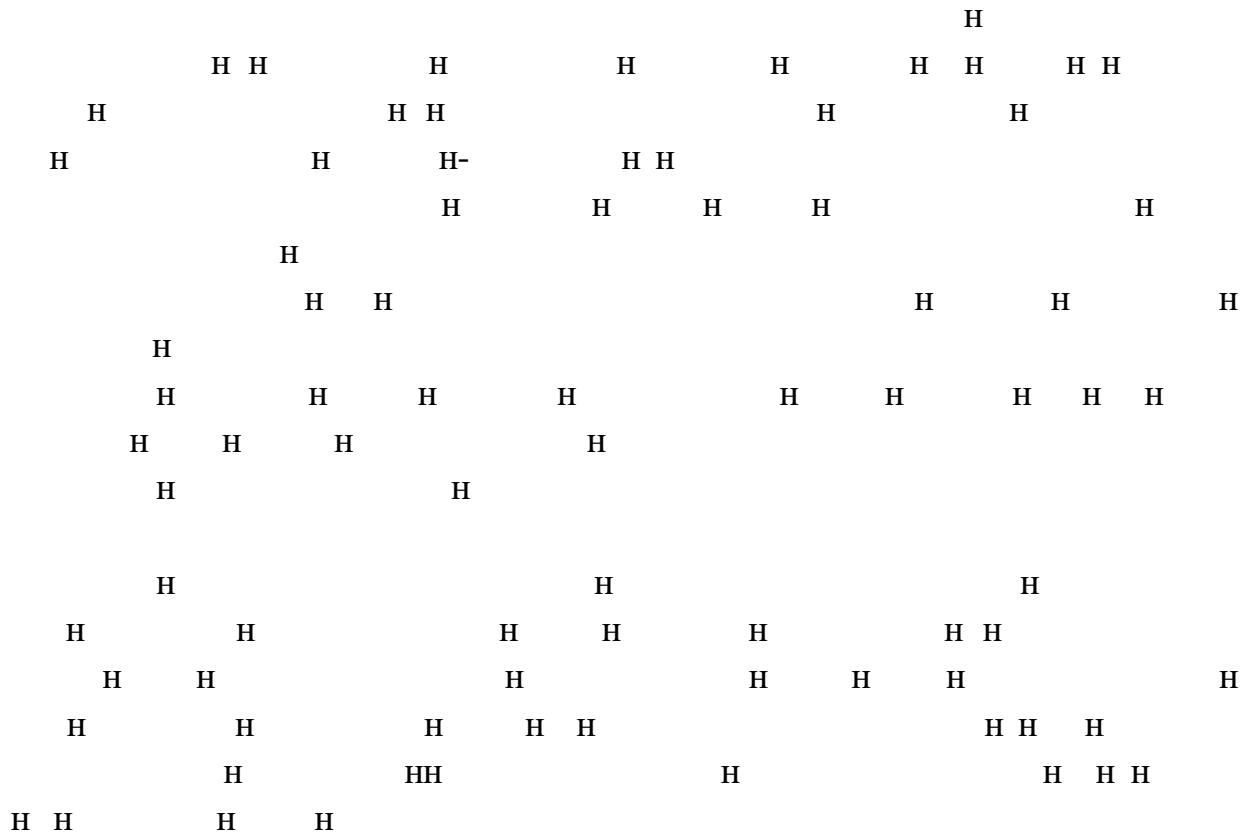
Модуль «Живопись»



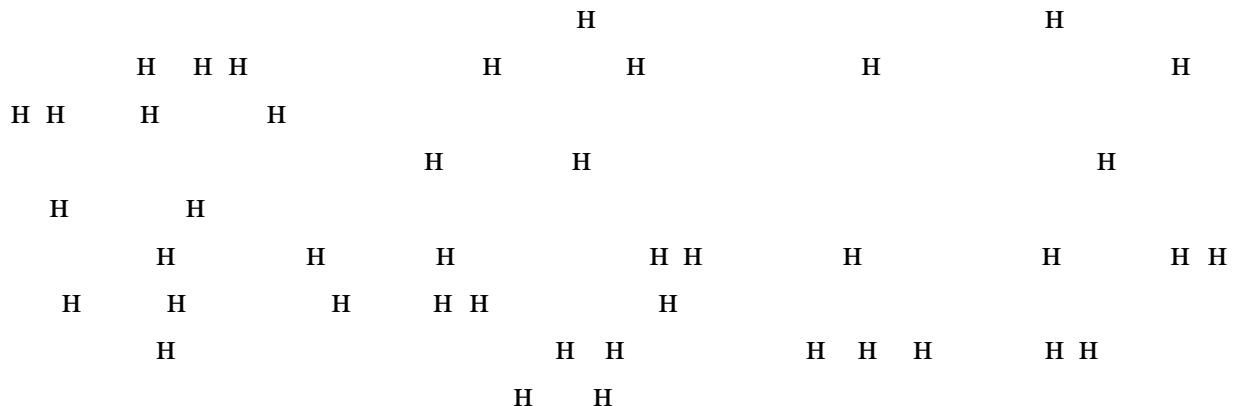
Модуль «Скульптура»



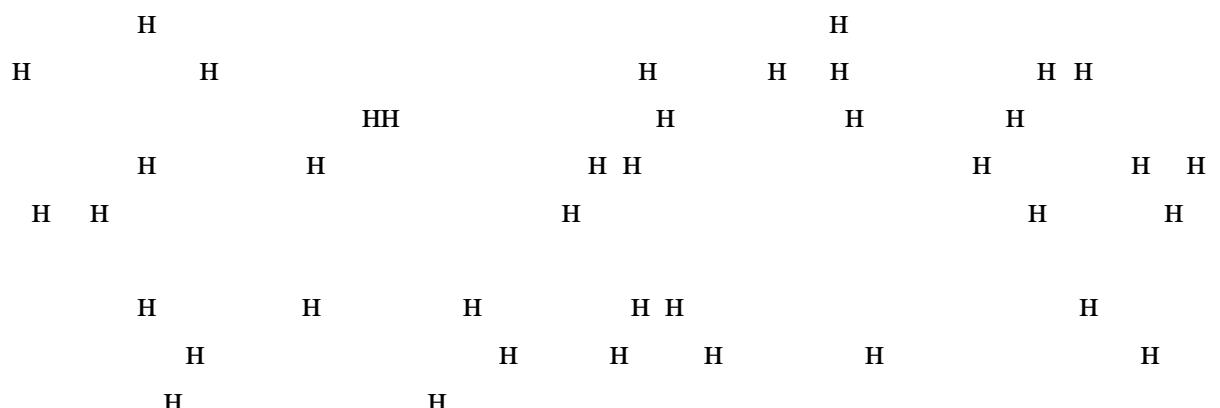
Модуль «Декоративно-прикладное искусство»

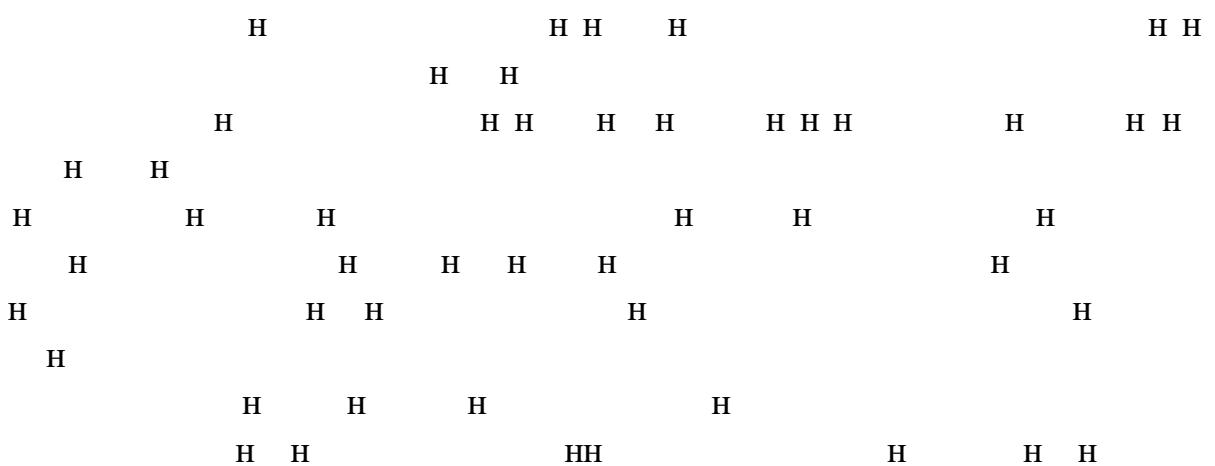


Модуль «Архитектура».

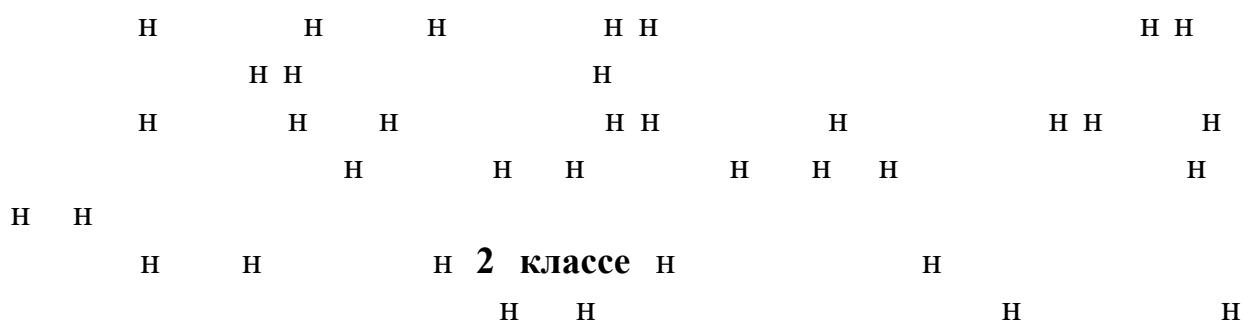


Модуль «Восприятие произведений искусства»

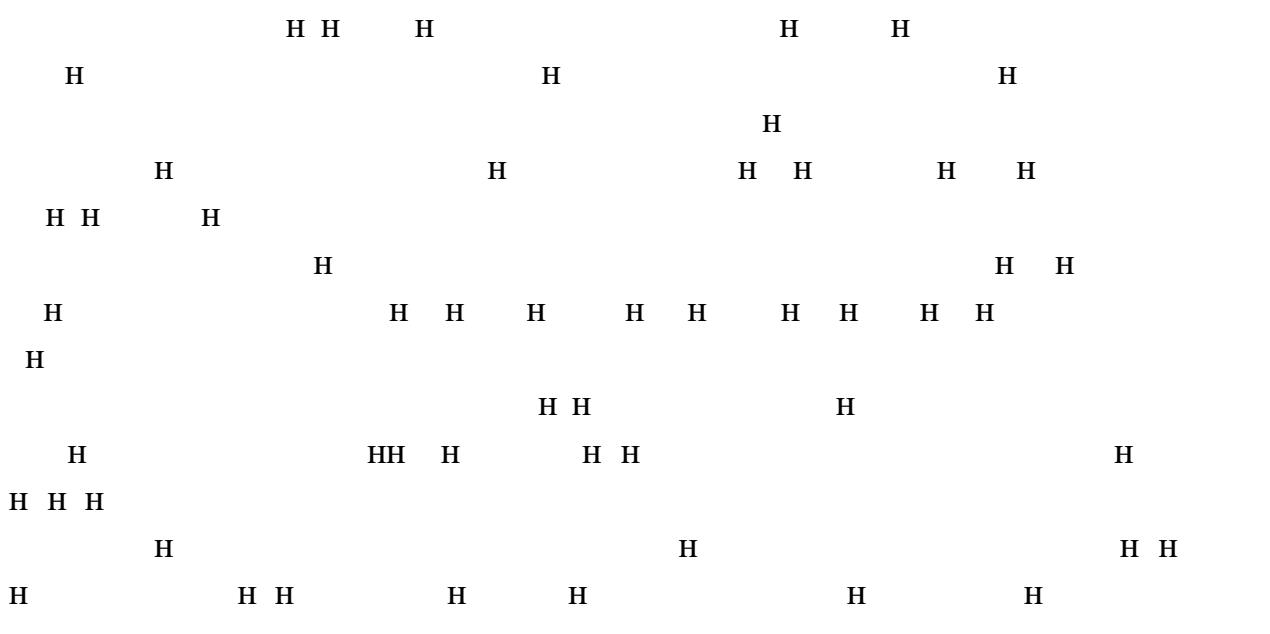




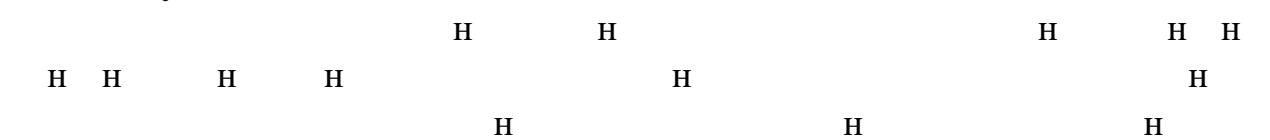
Модуль «Азбука цифровой графики»



Модуль «Графика»



Модуль «Живопись»



	H		H		H		H		H		H		H		H
H		H		H		H		H		H		H		H	
			H	H				H			H		H	H	
	H	H	H		H	H							H		
				H		H			H				H		
	H				H				H	H				H	
						H				H				H	
		H					H								H
				H	H					H	H				H
	H					H					H		H		
		H					H					H		H	
			H					H	H			H	H		
H	H			H		H	H				H	H	H	H	
	H				H		H	H	H		H	H	H	H	
		H	H			H	H	H	H	H		H	H	H	
	H	H	H		H	H		H	H	H	H		H	H	H
			H			H			H			H		H	
				H			H			H		H		H	
					H				H	H			H		H
						H				H			H		H
							H					H			H
								H					H		H
									H	H					H

Модуль «Скульптура»

	H		H		H		H		H	H	H		H	
H			H	H	H	H			H	H	H		H	
				H	H	H	H		H			H		
		H	H	H		H	H			H	H	H		
			H	H			H			H	H	H		
				H			H			H	H	H		
H			H	H			H	H			H	H		
	H				H		H				H	H		H
		H				H		H				H		H
			H				H		H			H		H
				H				H	H				H	
					H					H			H	
						H					H			H
							H					H		H

Модуль «Декоративно-прикладное искусство»

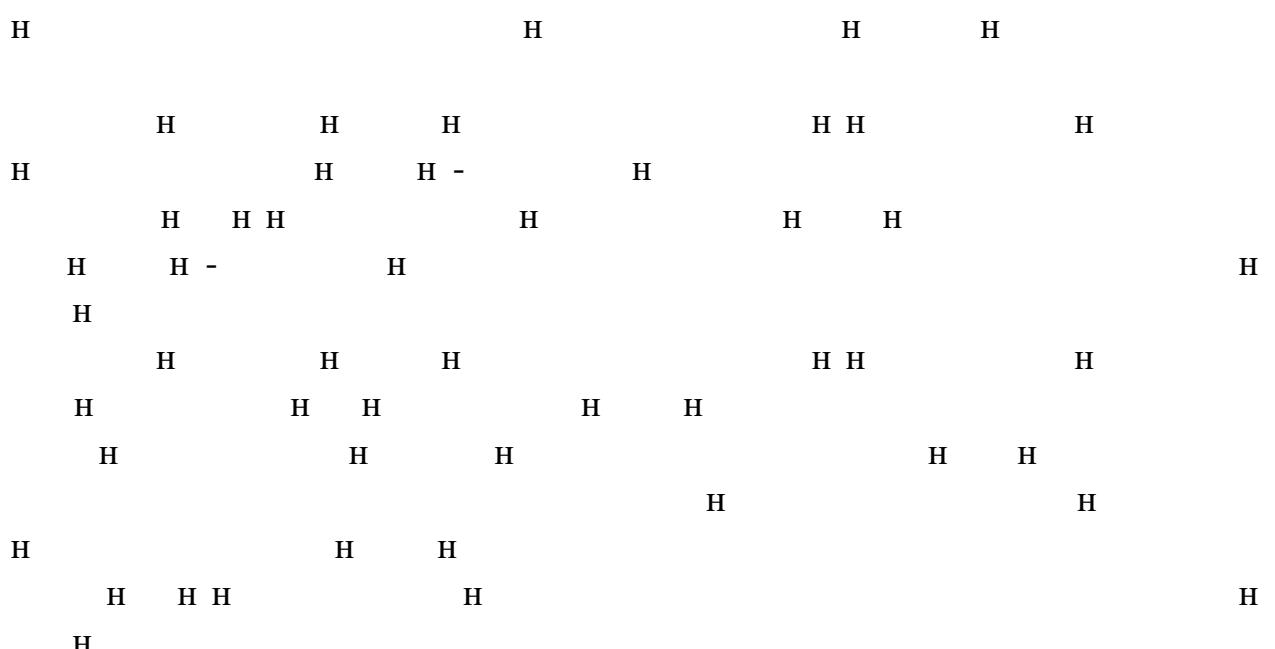
		H			H			H			H		NN	
H		H	H			H		H			H			
			H	H			H			H				H
				H				H			H			H
	H	H		H			H	H			H			H
					H				H	H				H
		H				H		H		H			H	
			H				H		H		H			H
				H				H	H		H			H
					H					H	H			H
						H					H			H

The diagram illustrates a complex organic molecule, likely a polycyclic aromatic hydrocarbon or a similar substituted benzene ring system. It features a central carbon atom bonded to several other carbon atoms, which are further bonded to hydrogen atoms. The labels 'H' indicate the presence of hydrogen atoms at various points along the molecule's framework.

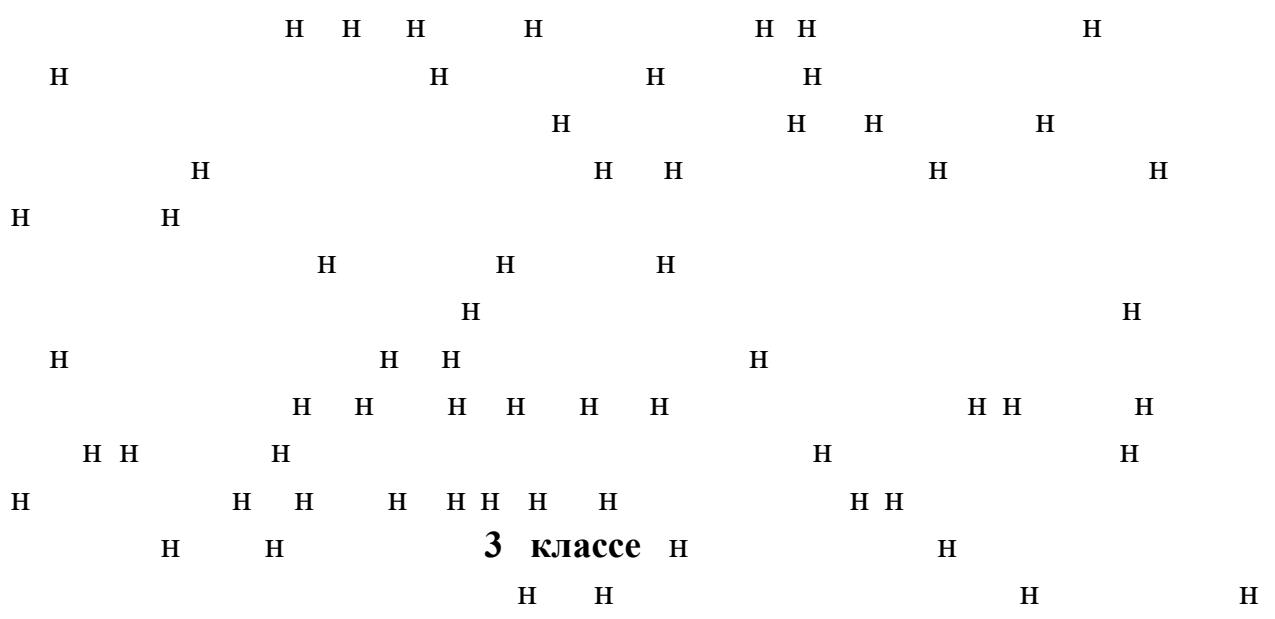
Модуль «Архитектура»

Модуль «Восприятие произведений искусства»

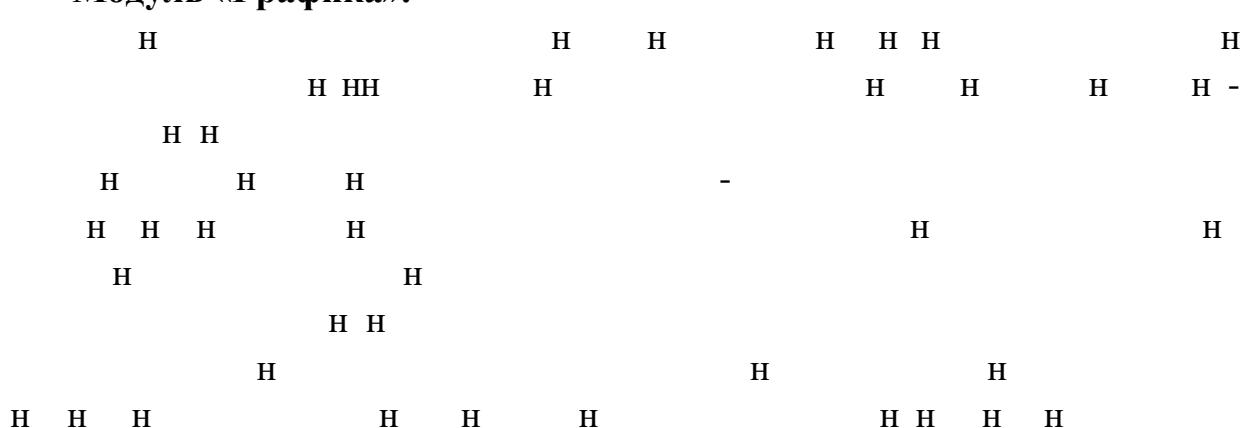
$$\begin{array}{ccccccccc}
 & H & H & & H & & H & H & \\
 & & & & & & & & H \\
 & & H & & & & H & & H \\
 H & & & & & & & H & \\
 & H & & H & & H & & & H \\
 & & & & & & & & \\
 & & H & & H & & H & & H \\
 & & & & & & & & H \\
 H & & H & H & H & & & H & \\
 & H & H & & H & H & & H & H \\
 & & & & H & H & & H & H
 \end{array}$$

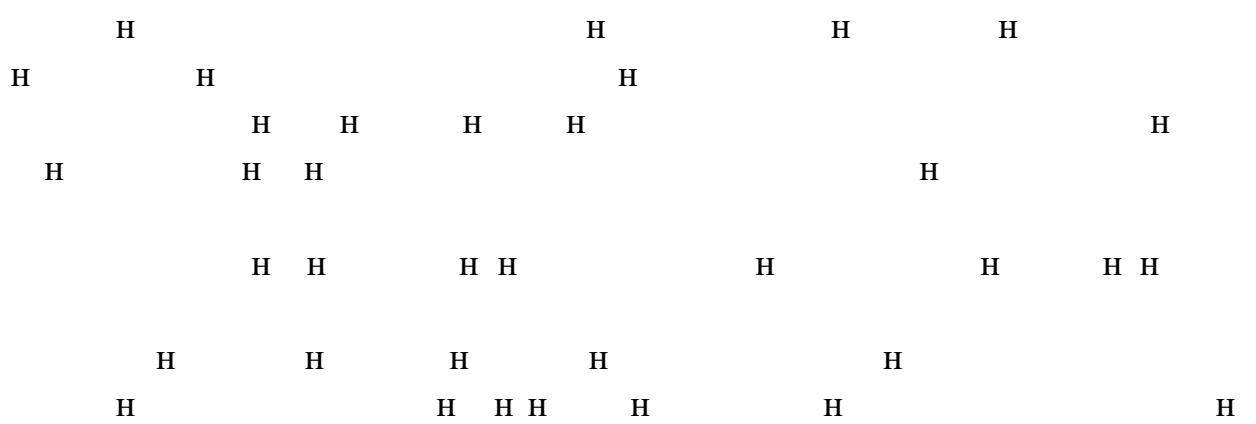


Модуль «Азбука цифровой графики»

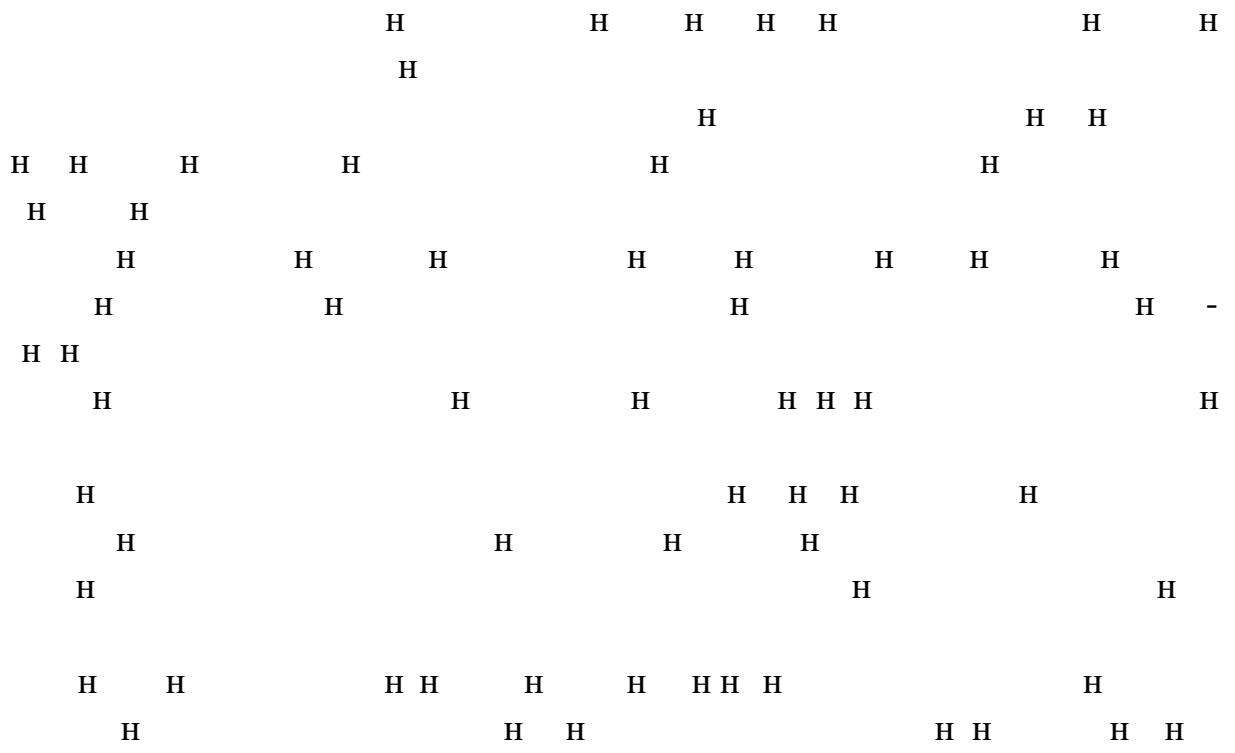


Модуль «Графика».

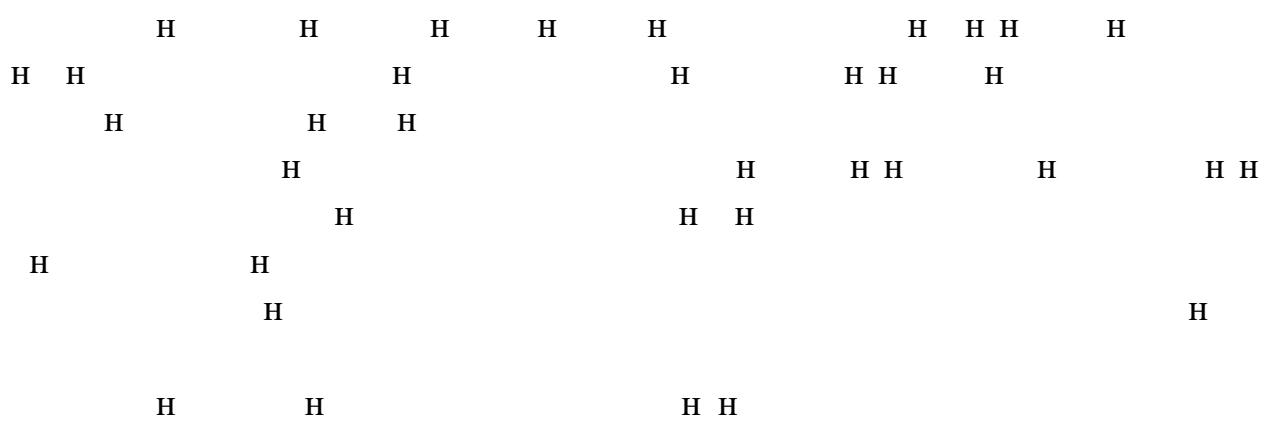




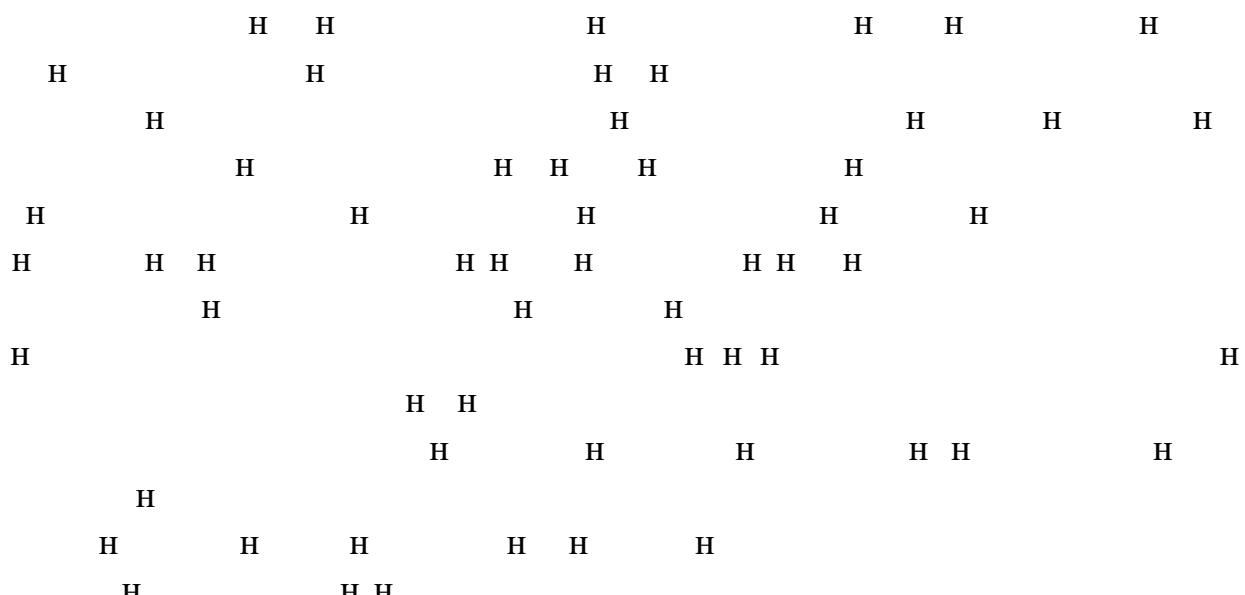
Модуль «Живопись»



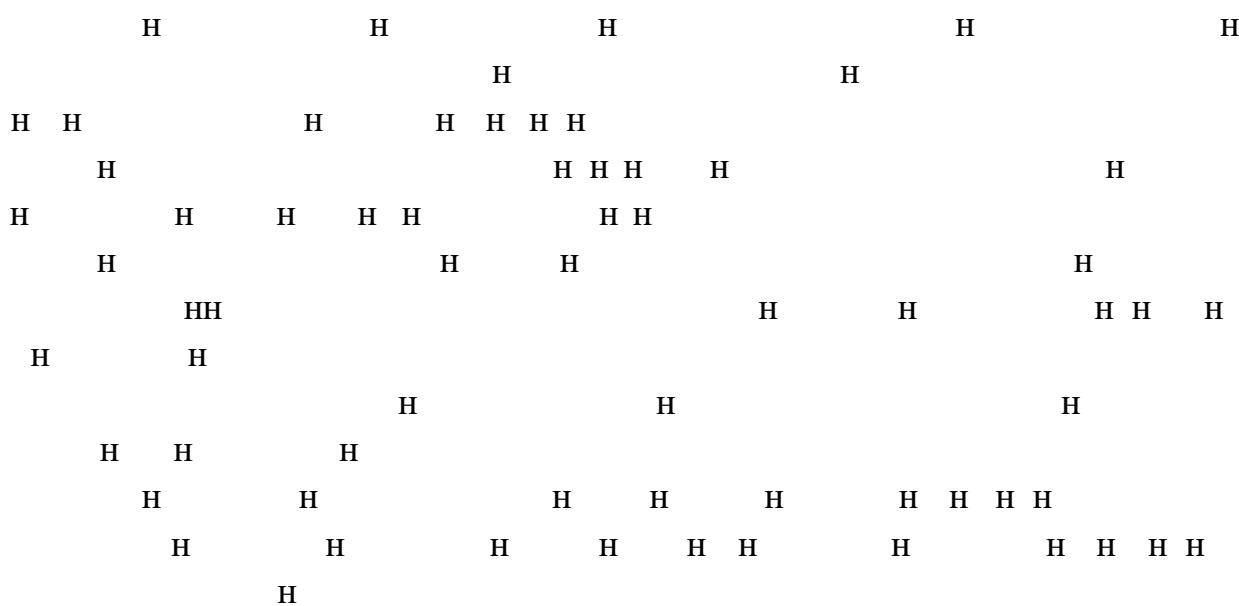
Модуль «Скульптура»



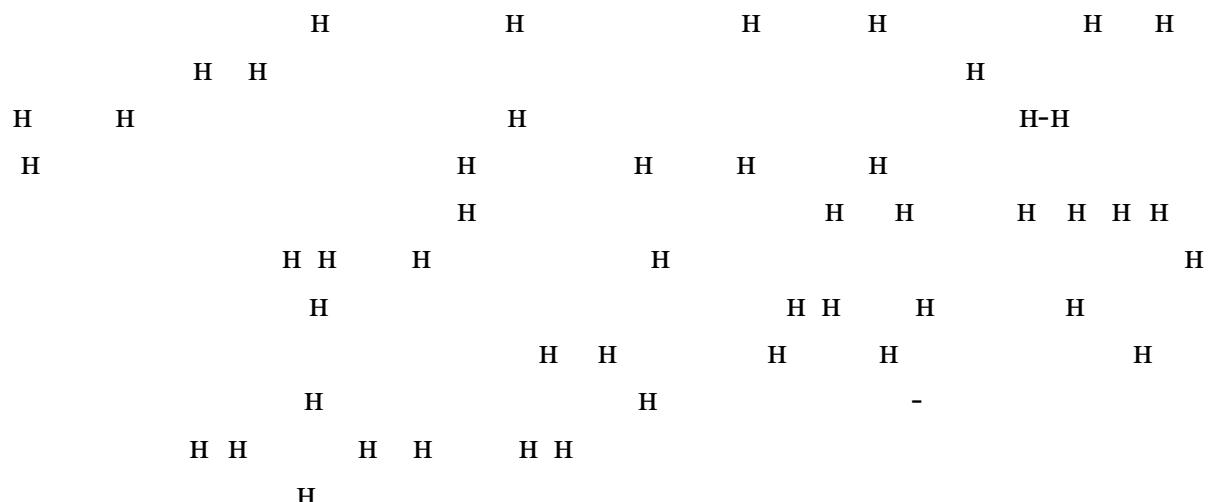
Модуль «Декоративно-прикладное искусство»

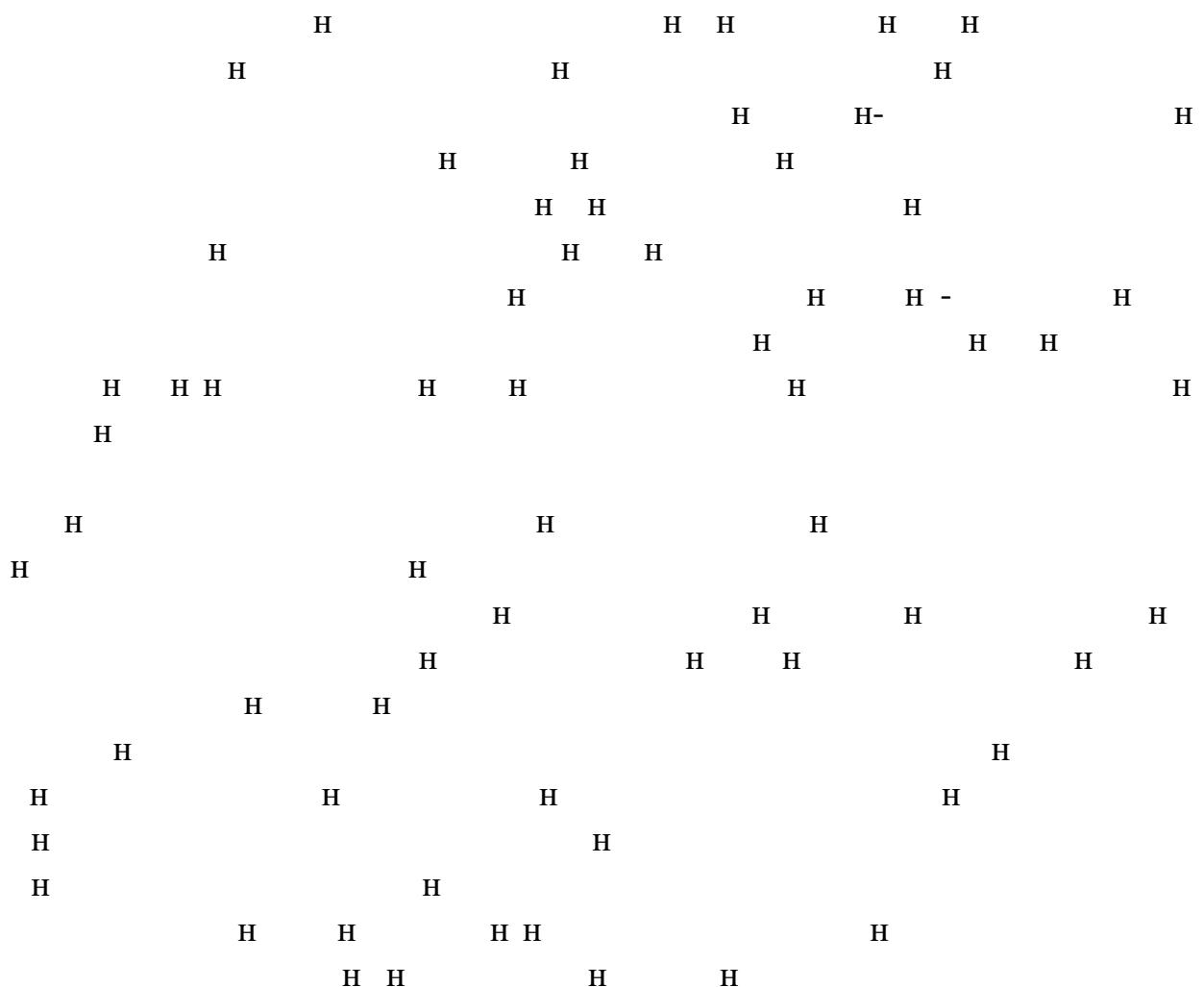


Модуль «Архитектура»

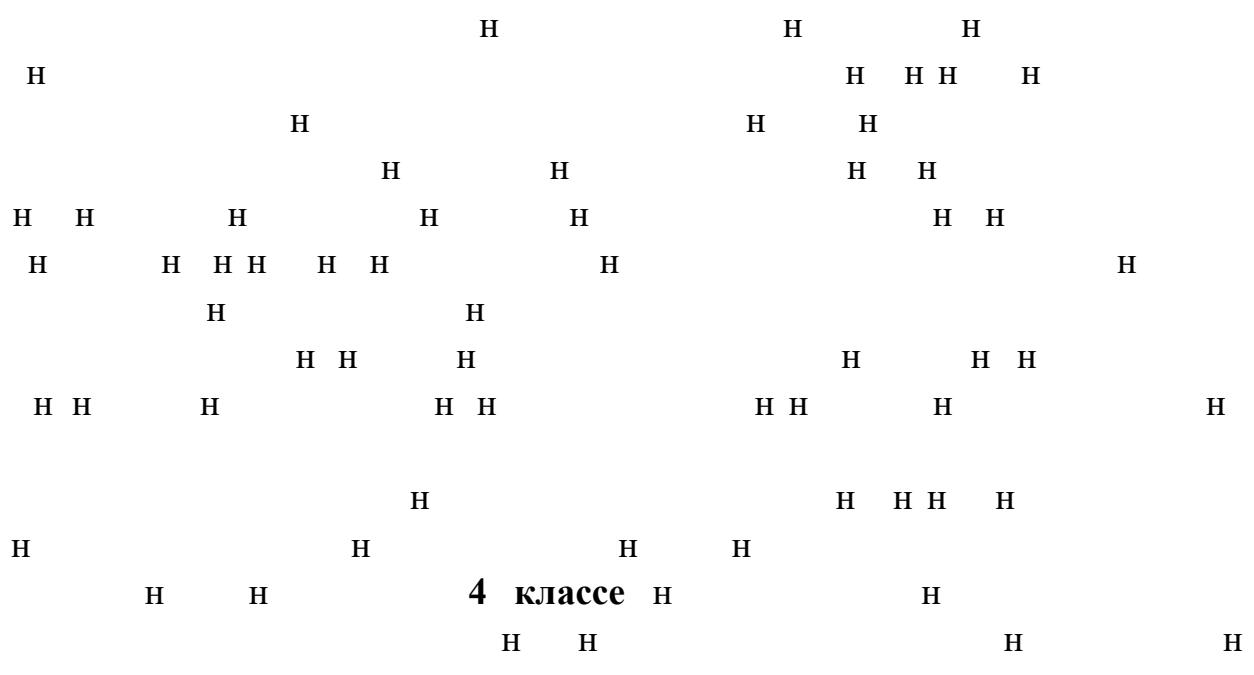


Модуль «Восприятие произведений искусства»





Модуль «Азбука цифровой графики»



Модуль «Графика»

H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H
H H H H H H

Модуль «Живопись»

H H H H
H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H H
H H H H H H H H
H H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H

Модуль «Скульптура»

H H H
H H H H H H
H H H H H H H
H H H H H H
H H H

Модуль «Декоративно-прикладное искусство»

H H H H
H H H H H H H
H H H H H H H

Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
Модуль «Архитектура»

Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н
 Н Н Н Н Н Н
 Н Н Н Н Н Н
Модуль «Восприятие произведений искусства»

H H H H H
 H H H H H
 H H H H H
 H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H
 - - - - H H H H H H H H H
 H - H H H H H H H H - - - - H H
 - - - - H H H H H H H H - - - - H H
 H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H H

Модуль «Азбука цифровой графики»

H H H H H
 H H H H H
 H H H H H
 H H H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H H H H H H

H H H H H
 H H H H H H
 H H H H H H H
 HH H

 H H H H H H H H
 H H H H H H H - H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H -
 H H H H H
 H H H H H H H H H
 H H H H H H H H
 H H H H H H H H H H
 H H H H H H H H

 H H
 H H H H H H
 H H

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	н	10			
2		9			
3	н	8			
4	н н н н н	6			
		33	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		2			
2	н н	14			
3	н	5			
4	н н н	7			
5	н н н	6			
		34	0	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		1			н https://m.edsoo.ru/7f411892
2	н н н	8			н https://m.edsoo.ru/7f411892
3	н н н н	8			н https://m.edsoo.ru/7f411892
4	н	7			н https://m.edsoo.ru/7f411892
5	н	10			н https://m.edsoo.ru/7f411892
		34	0	0	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		1			н https://m.edsoo.ru/7f4129ea
2	н н н н	7			н https://m.edsoo.ru/7f4129ea
3	н н	11			н https://m.edsoo.ru/7f4129ea
4	н н	9			н https://m.edsoo.ru/7f4129ea
5	н н н	6			н https://m.edsoo.ru/7f4129ea
		34	0	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	н н н н	1	0	1		
2	н н н	1	0	1		
3	н н н н н н	1	0	1		
4	н н н н н н н	1	0	1		
5	н	1	0	1		

	H H H H H H					
6	H H H H	1	0	1		
7	H H H	1	0	1		
8	H H -H H - H H	1	0	1		
9	H H H H H H H	1	0	1		
10	H H H H H H H	1	0	1		

11	H H	1	0	1		
12	H H H	1	0	1		
13	H H H H H H H H	1	0	1		
14	H H H H	1	0	1		
15	H H H	1	0	1		
16	H H H H H	1	0	1		

	H					
17	H H	1	0	1		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4053/start/326219/
18	H H H H	1	0	1		
19	H H H H	1	0	1		
20	H H H	1	0	1		
21	H H H	1	0	1		
22	H H H	1	0	1		

	H H H H H					
23	H H H H H	1	0	1		
24	H H H H H H	1	0	1		
25	H H H H H H H H	1	0	1		
26	H H H H H H -	1	0	1		
27	H H H H H H H H H H H	1	0	1		

	H H H H					
28	H H H H H H	1	0	1		
29	H H H H	1	0	1		
30	H H H H H H H H	1	0	1		
31	H H H H H H H	1	0	1		

	H H						
32	H H H H H H	1	0	1			
33	H H H	1	0	1			
	33	0	33				

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Н Н Н Н Н Н Н Н Н	1	0	1		
2	Н Н Н Н Н Н Н	1	0	1		
3	Н Н	1	0	1		
4	Н Н	1	0	1		
5	Н Н Н	1	0	1		
6	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н	1	0	1		
7	Н Н Н Н	1	0	1		

8	H H H	1	0	1		
9	H H	1	0	1		
10	H H H H	1	0	1		
11	H H H	1	0	1		
12	H H	1	0	1		
13	H H	1	0	1		
14	H H H H H H H	1	0	1		
15	H H H H H H	1	0	1		
16	H H H H H	1	0	1		
17	H H H	1	0	1		
18	H H H	1	0	1		
19	H H H H H H H H	1	0	1		
20	H H H	1	0	1		

	H H H H H					
21	H H H H H H	1	0	1		
22	H H H H H H H H	1	0	1		
23	H H H H	1	0	1		
24	H H H H H H H H H H	1	0	1		
25	H H H H H H H H H	1	0	1		
26	H H H H H H H H H	1	0	1		
27	H H H H H H H H H H H H	1	0	1		
28	H H H	1	0	1		
29	H H H - H	1	0	1		

	H H H					
30	H H H	H	1	0	1	
31		H	1	0	1	
32		H	1	0	1	
33		H	1	0	1	
34	H H	H	1	0	1	
			34	0	34	

3 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контрольны е работы	Практическ ие работы		
1	Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a1496ae
2	Н Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14a932
3	Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14af2c
4	Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14b166
5	Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14cd18

	H H H H						
6	H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14b2c4
7	H H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a1494d8 https://m.edsoo.ru/8a14c0e8
8	H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14929e
9	H H H H H H	1	0	1			
10	H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14c35e
11	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14b490

12	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14b6e8
13	H H H H	1	0	1			
14	H H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14b8e6
15	H - H H H	1	0	1			
16	H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14ba1c
17	H H H H H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14bd46
18	H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14a19e

19	H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14a45a
20	H H H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14a7f2
21	H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14996a
22	H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14982a
23	H H H H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14a626
24	H H H H	1	0	1		
25	H H H	1	0	1		

26	H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14c71e
27	H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14d0d8 https://m.edsoo.ru/8a14ca48
28	- H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a149c3a https://m.edsoo.ru/8a14c890
29	- H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a149eb0
30	H H H H H	1	0	1			
31	- H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a149abe
32	H	1	0	1			

	H H H H H H					
33	H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14acca
34	H H H H	1	0	1		
		34	0	34		

4 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контрольн ые работы	Практичес кие работы		
1	Н Н Н Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14fe78
2	Н Н Н Н Н Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14d4ca https://m.edsoo.ru/8a14dd4e https://m.edsoo.ru/8a150e90
3	Н	1	0	1	Н	https://m.edsoo.ru/8a14f630

4	H H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a151070
5	H H H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14eafa
6	H H H H H H H H	1	0	1		
7	H H H	1	0	1	H	https://m.edsoo.ru/8a14ec6ch https://m.edsoo.ru/8a14ede8

	H H H H						
8	H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14e302
9	H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14fcfa
10	H H H H H	1	0	1			
11	H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14f838
12	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14db64

	H H H H H						
13	H - H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14d7b8
14	H H H H H H H	1	0	1			
15	H H H H H	1	0	1			
16	H H H H	1	0	1			
17	H	1	0	1			

	H H H						
18	H H H H H H H H	1	0	1		H https://m.edsoo.ru/8a14ec6 https://m.edsoo.ru/8a14e938	
19	H H H	1	0	1			
20	H H H H H H	1	0	1			
21	H H H H H H H H	1	0	1		H https://m.edsoo.ru/8a14f036	

	H H H H						
22	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14f270
23	H H H H H H	1	0	1			
24	H H H H H H H H H	1	0	1			
25		1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a151584

	H H						
26	H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a15074c
27	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a15088chttps://m.edsoo.ru/8a14faa4https://m.edsoo.ru/8a150a80
28	H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a151a7ahttps://m.edsoo.ru/8a151318

	H H H						
29	H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a15006c
30	H H H H H H H H	1	0	1			
31	H H H H H	1	0	1			
32	H - H H	1	0	0		H	https://m.edsoo.ru/8a150cb0 https://m.edsoo.ru/8a14e4c4

	H H H						
33	H - H H H H H H H	1	0	1		H	https://m.edsoo.ru/8a14e6b8
34	H H H	1	0	1			
		34	0	33			

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

