

2021

.18

: 44.03.05

):

3, 4 :  
5, 6, 7

- 10,  
5

360

- 6

31

2021

1

2021



5	

<b>-6</b>	
<b>-8</b>	

--	--

<b>-1</b>	
<b>-2</b>	



1	- -	6	2	2	2
	- -	6	2	2	2
	- - -	26	12	4	10
	4.	106	-	56	50
		144	16	64	64
	1.	8	2	2	4
		14	4	2	8



	<b>3.</b>	11	4	-	7
	-				
	-				
	-				
	<b>5.</b>	40	-	20	20
	-				
		27			27
		108	12	26	70
	<b>1.</b>	33	4	12	17
		37	8	12	17
	<b>3</b>	11	2	4	5
	-				
		27			27
		108	14	28	66

5

(16

**1.**

-

.

- 
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.

-

-

,

2. -

-

---

1. -

2. -

3. -

-

-

-

(12

---

1. -

2.

-

-

4.

-

5.

6.

7.

-

(64

1. -

(2

Задание для практической работы:

-

Задание для самостоятельной работы:

1

Литература

2;3;4.

2. -

-

Задание для практической работы:

Задание для самостоятельной работы:

1.

-

-

Литература

3;5.

3.

-

-

-

( . )

Задания для практической работы:

1.

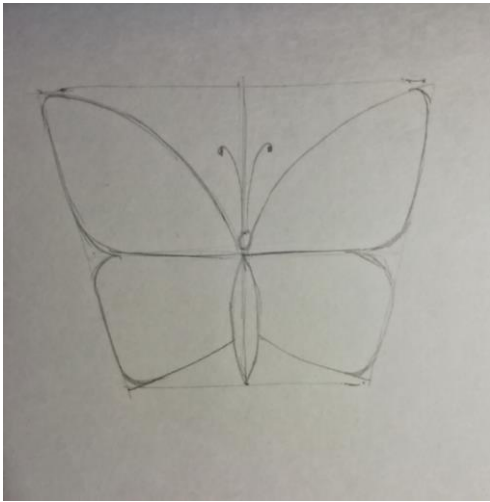
5 )

3.



Задание для самостоятельной работы:

1



- 2.
- 3.

5.

Литература : 5

(56

Задания для практической работы:

Задание для самостоятельной работы:

3.

Литература  
2;3

8

-

---

*Литература:*

**2**

**(4**

---

1.

*Литература:*

**3**

**(4**

*Литература:*

**4**

---

1.

2.

*Литература: 2;4.*

-

Задание для практической работы:

1.

Задание для самостоятельной работы:

(4

Задание для практической работы:

1.

2. -

3. -

Задание для самостоятельной работы:

4

Задание для практической работы:

Задание для самостоятельной работы:

Вопросы для обсуждения:

2.

Задание для пр. работы:

Задание для самостоятельной работы:

(

(

Вопросы для обсуждения:

2.

(

Литература: 1;3, дополнительная: 6

(

Вопросы для обсуждения:

Литература: 1;3, дополнительная : ресурсы интернета

Вопросы для обсуждения:

1.

2.

3.

Литература: дополнительная : ресурсы интернета

(12 )

Задание для практической работы:

1.

10.

-

Задание для самостоятельной работы

(12

Задание для практической работы:

-

4

Задание для самостоятельной работы

-

Задание для практической работы:

1.

-

Задание для самостоятельной работы



\_\_\_\_\_ -

.

-

-

-

,

:

-

-

-

-

-

-

-

\_\_\_\_\_ 2

-

-

:

1.

2.

3

4

5

6.

;

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.

-

-

-

-

-

2.

-

-

.

-

-

-

-

-

-

;

1)

:

\_\_\_\_\_

2.

4.

.

-

-

-

-

8.

9.

.

---

**I**

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

---

---




**II**

---

---

8

---

---

---

---

---

---

---

---

-  
-  
-  
-  
-

60%

-  
-  
-  
-

.

:

1)

.

3)

.

---

**1**

:

- ;  
-  
-

- ;  
-  
-  
-

1. -  
-  
-  
-

2. -  
3.

-  
-  
-

-  
-  
-

1. - -  
-  
-  
-

:

- 
- 
- 

2.

-

- 
- 
- 

;

- 
- 
-



14.

15.

1.



.

---

1.

2

1.

-

-  
-  
-  
-

-

-

2.

-

-

-  
-  
-  
-

:

-  
-  
-

-

-  
-  
-  
-  
-  
-

-  
-  
-  
-  
-

;

-

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

-

13.  
14.

17.

19.

20.

23.









ISBN 978-5-534-13609-8.

3.

227

ISBN 978-5-534-12738-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/448209>

## 7.2

1.

360

2-  
ISBN 978-5-  
URL:

534-11429-4.

2.

2-

188

ISBN 978-5-534-10576-6.

URL:

3.

265

2-

ISBN 978-5-534-06397-4.

4.

2-

2021. 237

ISBN 978-5-534-08258-6.

URL:

5.

6.

7.

8.

9.

-  
-985-503-539-9

10.

11.

## 7.3

1. olorScheme.ru

2. nsportal.ru -

3. www.school.edu.ru -

4. hudozhnikam.ru/katalog.html

5. <http://www.1september.ru>

6. <http://katalog.iot.ru>

7. <http://www.twirpx.com> -

8. <http://www.alleng.ru> -