

Северо-Западное управление министерства образования и науки Самарской области
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Коммунарский
муниципального района Красноярский Самарской области

446375, Самарская область, Красноярский район, п. Коммунарский, ул. Центральная, 20.
Тел: (84657)-4-11-81; 4-11-32. E-mail: so_kommun@sch.yartel.ru

ПРОВЕРЕНО
Зам. Директор по УВР

_____/ Молоткина Е.А/
«29_» августа 2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СОШ пос. Коммунарский

_____/Шалимова О.В/
Приказ № от 51/10-од
«29» августа 2023 г

**Дополнительная общеразвивающая
общеобразовательная программа естественно-научной направленности
«Использование биологических цифровых лабораторий в
исследовательской деятельности школьников»**

Составитель:
Кудряшов Н.И., учитель биологии

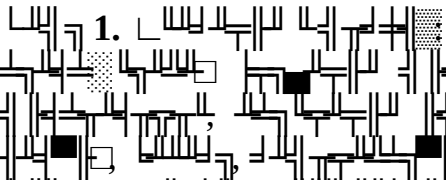
14
16
8-9
(2-3)
(4)
5: 4,3,3,3,3 ()
ñ 5
16
ñ
ñ 40
10
«≤»
()
()
()
()

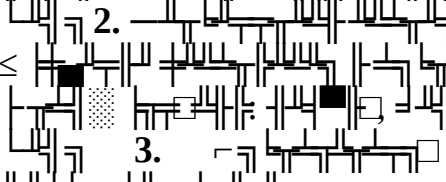


[illegible]

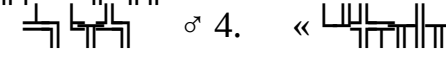
[illegible]

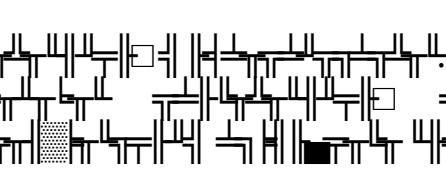
[illegible]

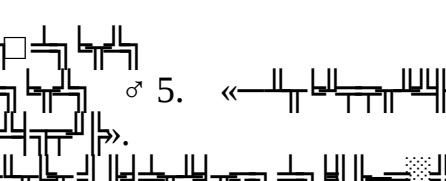
1. 

2. 

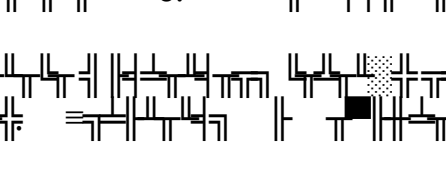
3. 

♂ 4. « 

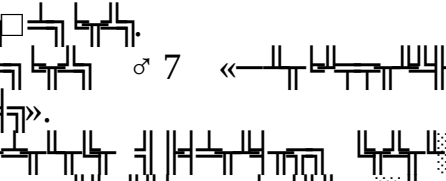
♂ 5. « 

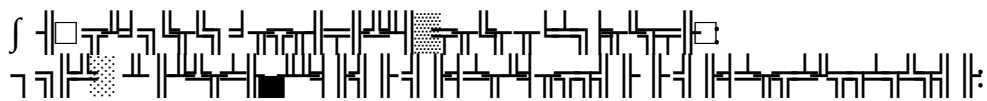
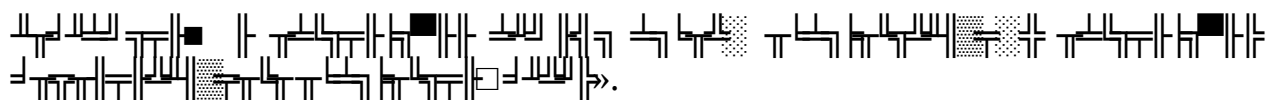
♂ 6. « 

♂ 7 « 

♂ 4. (3 

1. 

(



- ▯ www.victorianmicroscopeslides.com/slides.htm,
- ▯ steampunker.ru/blog/interior_design/5342.html,
- ▯ bibliodyssey.blogspot.com/2008/08/early-microscopes.html,
- ▯ marinni.livejournal.com/749561.html.



- ▯ edu.altami.ru/research-index/