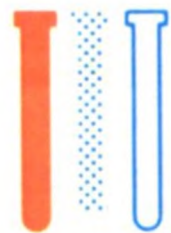


376-056-263

Ї-65

ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ ПРИ ПОРУШЕННІ СЛУХУ

ПРАКТИКИ ВИКЛАДАННЯ
ПРИРОДНИЧИХ НАУК



•
•

• , •

-
2021

378.147:5:(371.72:616.28-008.1) (07)
-654

» (2 « 26.02.2021 .)

. : / . . . ,
: - , 2021. 184 .

ISBN 978-617-7746-84-1

. , S -
, .
, .
.
:
. . - , ,
,
, . . - , ,
, . .
, ,
,
« :
»,
.
.

ISBN 978-617-7746-84-1

© . . . , 2021

	, .	.....	6
I.	I STEM	.....	9
	.	.....	10
	, . ( - . , )	.....	12
1.	.....	.....	12
2.	.....	.....	12
3.	.....	.....	16
4.	.....	.....	21
5.	.....	.....	24
6.	.....	.....	28
7.	.....	.....	28
	:	STEM		
	, .	.....	33
1.	.....	.....	33
2.	.....	.....	36
3.	.....	.....	40
4.	.....	?	43
5.	.....	?	45
STEM-	«	»		
	.....	.....	48
	-	.....	52
1.	.....	.....	52
2.	«	»	54
3.	«	»	55
4.	.....	.....	58
5.	.....	.....	61
II.			64	
	.	.....	65
	WolframAlpha	.....	66
1.	, . , . , . , .	.....	66
	.....	.....	67
2.	WolframAlpha	.....	68

3.	.....	74
	« .. »	
1.	.....	78
2.	.....	78
3.	.....	79
4.	.....	79
5.	.....	80
6.	.....	84
	.....	84
	.....	89
1.	.....	89
2.	.....	90
3.	Body Interact.....	91
	.....	96
1.	« .. »	96
2.	3D	99
3.	.....	104
. STEM	.....	105
	.....	106
	(..).....	107
1.	“ .. ”.....	107
2.	.....	108
3.	’	111
4.	.....	114
5.	“ .. ”.....	118
6.	.....	121
STEM-	.....	125
1.	.....	125
2.	.....	125
STEM-	.....	126
3.	STEM-	126
4. STEM-	« .. CD .. ».....	127

5.S	-	«	».....	129
6.S	-	«	».....	130
7.S	-	«	».....	132
		:		
.	,	.	.....	136
1.			.....	136
2.			.....	146
IV.			.....	152
	.		.....	153
	«	<i>S i n & seums</i>	».....	154
.	<i>a,</i>	.	.....	154
1.			.....	154
2.		«	<i>S i n & seums</i> ».....	157
3.	«		».....	157
«		»:	.....	161
		“D.S.	”	
.			.....	174
1.		,	«	
			».....	174
2.			.....	175
3.			.....	181
	.	,
				182