



Живая оболочка Земли

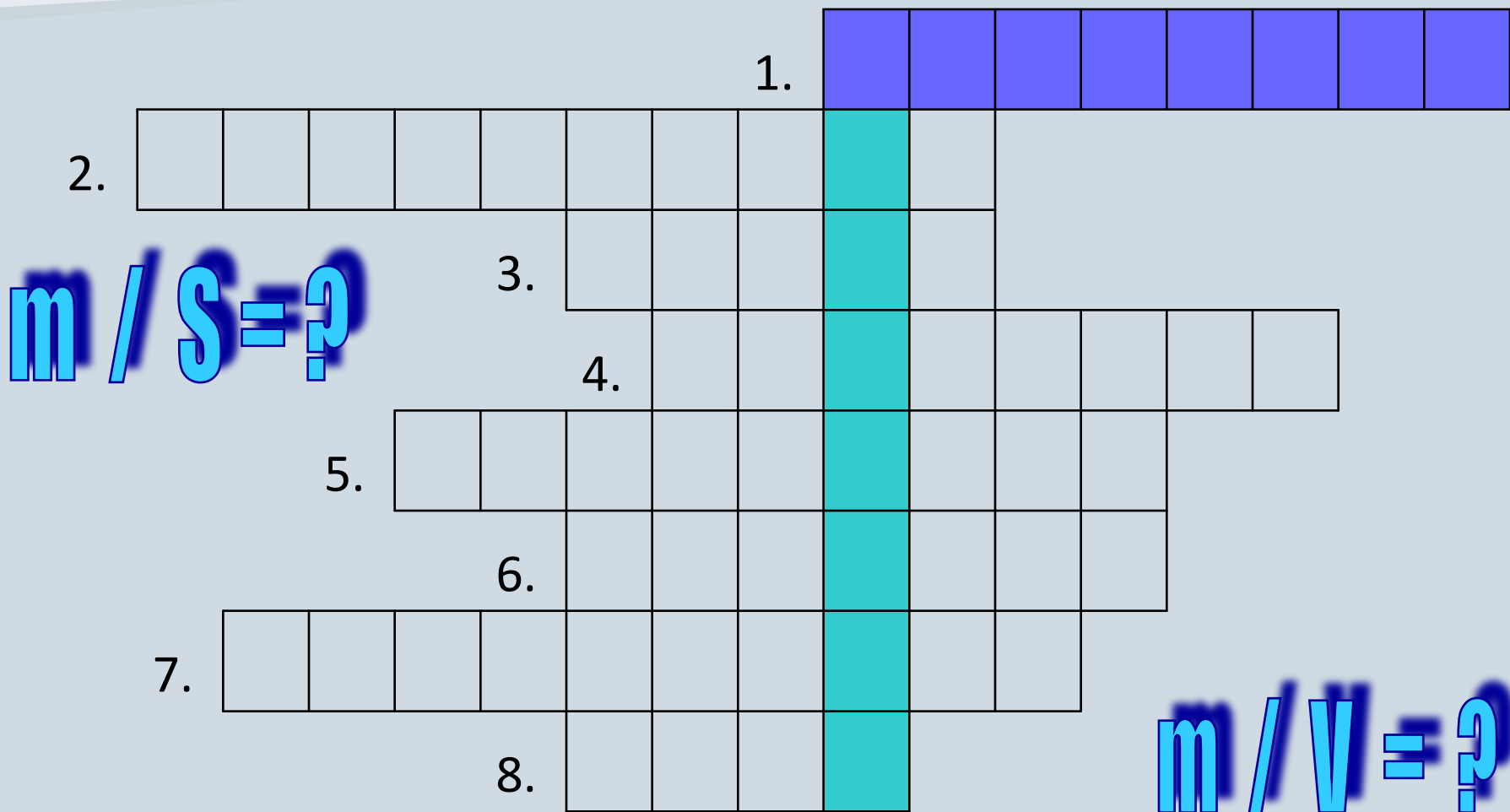
Составила: Маркова Лайма Валдисовна,

учитель химии и биологии Усть-Язьвинской МСОШ Красновишерского района Пермского края

Оформила в Power Point:

Добрынина Людмила Викторовна, учитель биологии МОУ Краснооктябрьская СОШ Каргапольского района Курганской области

1. Количество живого вещества той или иной биологической системы, приходящееся на единицу площади или объема.



2. Ученый, создавший учение о биосфере.

1. **Б** И О М А С С А

2.

3.

4.

5.

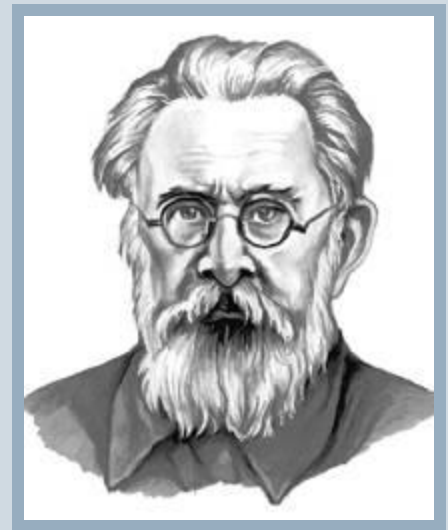
(1863–1945 гг.)

6.

7.

8.

A crossword puzzle grid is shown. The first row contains the word "БИОМАССА" in blue letters, with the letter "Б" highlighted in yellow. A vertical column of 8 empty cells is highlighted in teal, intersecting the first row at the second column. Other empty cells are arranged in horizontal and vertical rows, some of which are numbered 2 through 8. The portrait of Vladimir Vernadsky is located in the bottom right corner of the grid area.



3. Вещество, образованное совокупностью организмов.

1. **Б** И О М А С С А

2. В Е Р Н А Д С К **И** Й

3. [] [] [] [] []




4. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

5. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

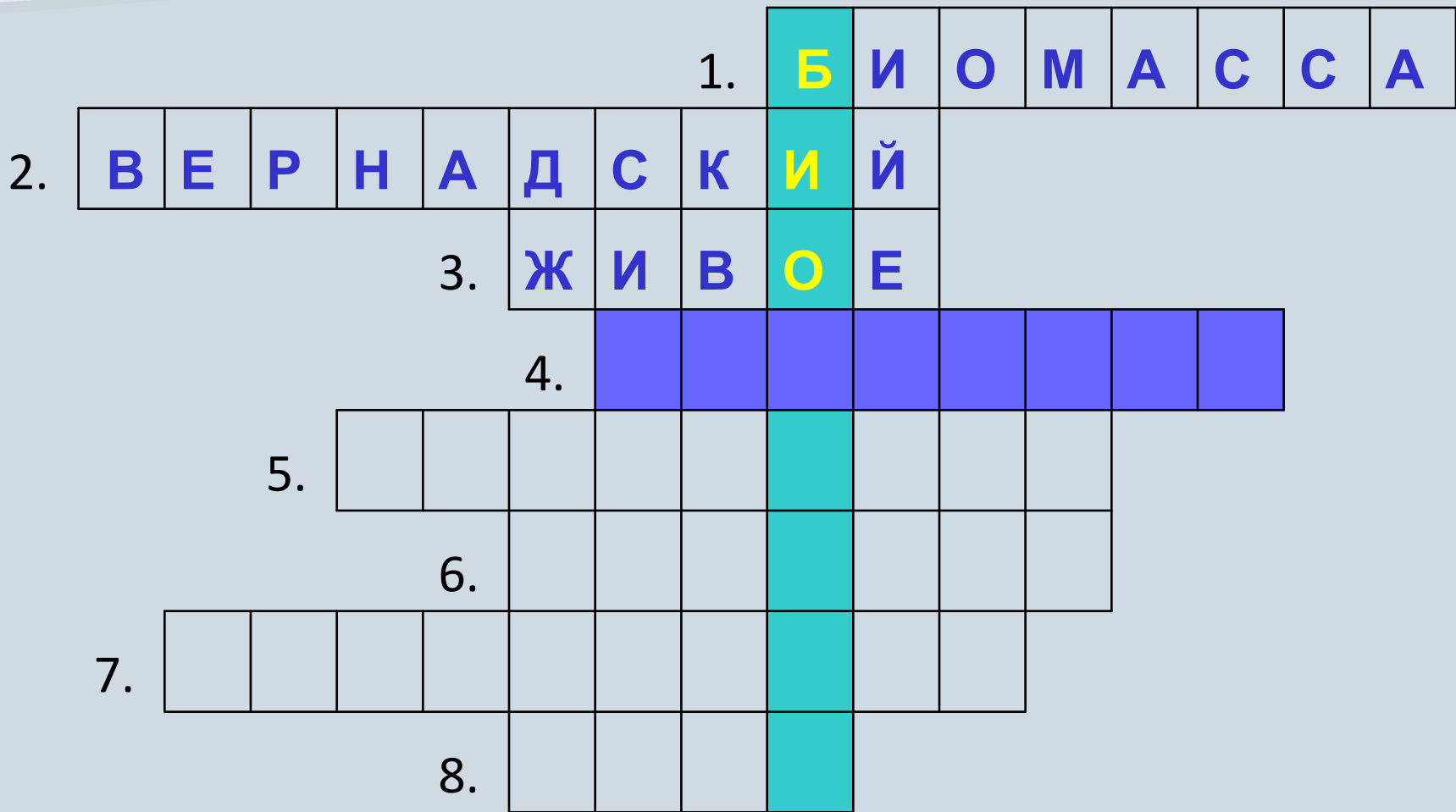
6. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

7. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

8. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []



4. Живые организмы, составляющие основную часть биомассы планеты.



5. Газовая оболочка Земли.

1. Б И О М А С С А

2. В Е Р Н А Д С К И Й

3. Ж И В О Е

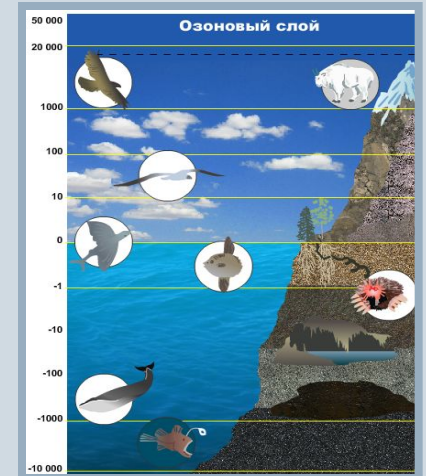
4. Р А С Т Е Н И Я

5. [Blank]

6. [Blank]

7. [Blank]

8. [Blank]



6. Элемент - органоген

1. Б И О М А С С А

2. В Е Р Н А Д С К И Й

3. Ж И В О Е

4. Р А С Т Е Н И Я

5. А Т М О С Ф Е Р А

6. [Blank]

7. [Blank]

8. [Blank]

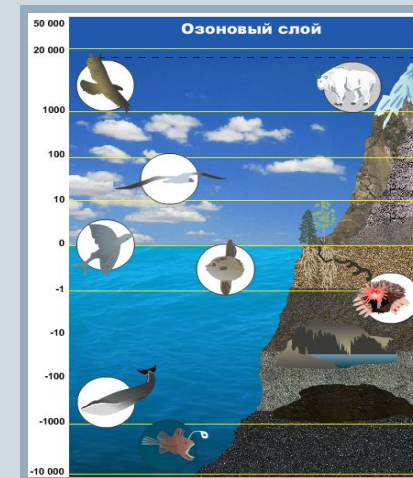
НОСН

КАСПЕИЕ



8. Важный компонент биосферы и один из необходимых факторов существования живых организмов.

							1.	Б	И	О	М	А	С	С	А	
2.	В	Е	Р	Н	А	Д	С	К	И	Й						
							3.	Ж	И	В	О	Е				
							4.	Р	А	С	Т	Е	Н	И	Я	
							5.	А	Т	М	О	С	Ф	Е	Р	А
							6.	У	Г	Л	Е	Р	О	Д		
7.	К	Р	У	Г	О	В	О	Р	О	Т						
							8.									



Живая оболочка Земли



Б

И

О

С

Ф

Е

Р

А



В презентации использованы иллюстрации из:

- Образовательный комплекс «Биология, 10 кл.» - ©ЗАО «1С», 2009; ©ООО «1С-Публишинг», 2009; © Издательский центр «Вентана-Граф», текст учебника с иллюстрациями, 2007
- Библиотека электронных наглядных пособий «Биология. 6-9 классы» - Кирилл и Мефодий, 2004
- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия, 2009