

Модельный опыт изучения влияния  
тяжёлых металлов на биологическую  
активность почв.

# Горшок с почвой.



# Горшок с хлоридом меди.



# Горшок с хлоридом цинка.



## Характеристика вносимых веществ.

Элементы	Класс опасности	Принятые фоновые концентрации (мг\кг)	ПДК (мг\кг)	Высокий уровень загрязнения (мг\кг)
Медь	2	31	32	500
Цинк	1	74	100	3000

# Горшок с червями.



# Горшок с червями и фильтром.



# Горшок с червями и металлами.



## Активность целюлозоразложения в модельном опыте с тяжёлыми металлами (%).

Варианты	Контроль	CuCl		ZnCl <sub>2</sub>	
		ПДК	Высокий уровень загрязнения	ПДК	Высокий уровень загрязнения
С червями	36	24,5	23,5	11,5	0
Без червей	4,5	4	6,7	6,3	0

# Потеря в весе подстилок за время МОДЕЛЬНОГО ОПЫТА, г\*

Контроль		Конц. Cu = ПДК		Конц. Cu = выс. ур.загр.		Конц. Zn = ПДК		Конц. Zn = выс. ур.загр.	
С червям и	Без черве й	С червям и	Без черве й	С червям и	Без черве й	С червям и	Без черве й	С червям и	Без черве й
17.3	4.2	16.3	1.0	1.8	0.5	13.3	5.4	0.2	0.0

\* - исходный вес всех подстилок составлял 20 г.