



## Юный эрудит

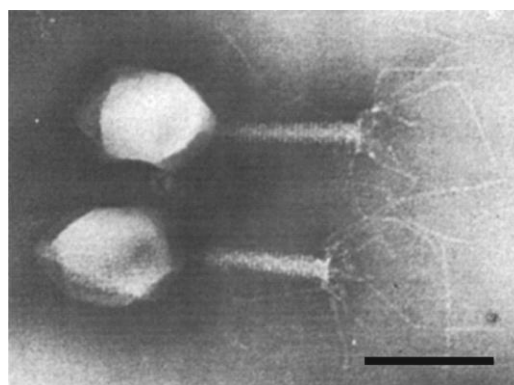
### Задача 13. Нерадивый Васисуалий

Нерадивый аспирант Васисуалий Пупкин никогда не вел лабораторного журнала. При помощи фотокамеры на окуляре микроскопа он отснял несколько объектов, а затем открутил камеру от микроскопа и взял ее с собой в отпуск. Отпуск прошел так замечательно, что Васисуалий совершенно забыл, как и что он снимал в лаборатории. Хуже того, оказалось, что он не помнит, какие масштабы надо проставить на фотографиях. Чудом у Васисуалия сохранились записи на бумажках, где «умный» фотоаппарат показывал, сколько нанометров в масштабной линейке на каждом снимке, но какому кадру какой масштаб соответствует?

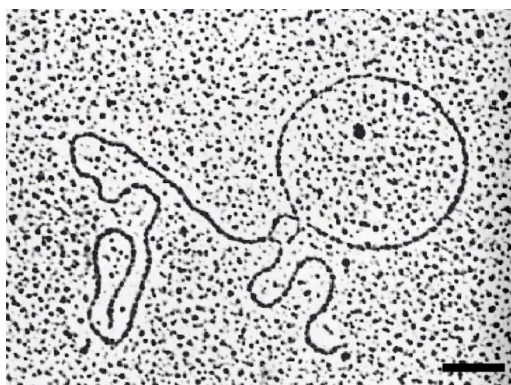
Спасите Пупкина от заслуженной кары со стороны научного руководителя доцента Птибурдюкова.



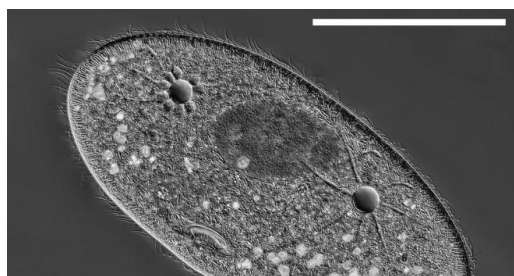
Фотография 1



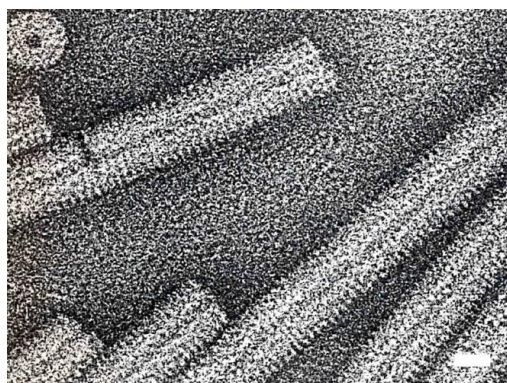
Фотография 2



Фотография 3



Фотография 4



Фотография 5

Масштабы – 10 нм; 20 нм; 100 нм; 100 000 нм; 10 000 000 нм.

После того как доцент Птибурдюков, поправив очки, посмотрел на результаты Васисуалия, он вежливо спросил – а что же у вас, голубчик, отснято на каждой из фотографий? **(5 баллов)**  
И что же из этого, собственно, нанообъекты? **(5 баллов)**

(За каждый правильно определенный масштаб на снимке – **1 балл**, за правильно определенные нанообъекты – **5 баллов**)

**Всего – 10 баллов**