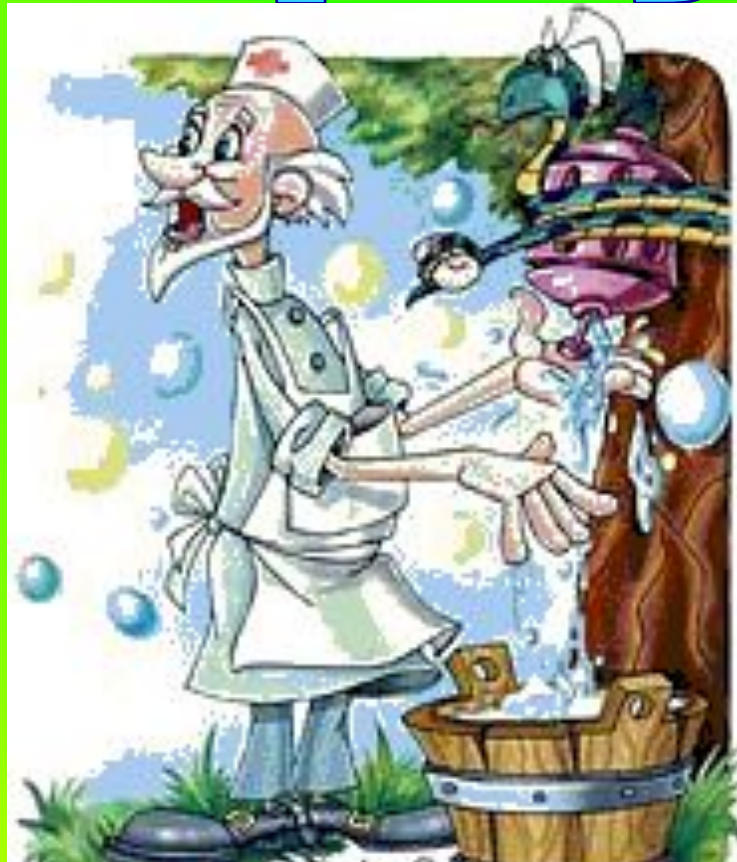


# Биология в мире температур



# МЕДИЦИНСКИЙ ТЕРМОМЕТР





капилляр

шкала

Сужение капилляра

ртуть



# Пределы измерений

(Наибольшая и наименьшая температура тела человека)



$34^{\circ}\text{C}$

$36,6^{\circ}\text{C}$

$37^{\circ}\text{C}$

$42^{\circ}\text{C}$



Цена деления- $0,1^{\circ}\text{C}$



# СПРОСИМ У ДОКТОРА

- Как себя чувствует человек при температуре  $34^{\circ}\text{C}$  и  $42^{\circ}\text{C}$  ?
- Когда это бывает?
- Как помочь человеку при таких обстоятельствах?



# Какую температуру воздуха может выдержать человек?



В 19 веке английские физики Благден и Чентри проводили на себе опыты по определению наибольшей температуры воздуха, которую может выдержать человек. Они проводили целые часы в нагретой печи хлебопекарни.

Оказалось, что при постепенном нагревании в сухом воздухе человек способен выдержать не только температуру кипения воды но и много выше- $160^{\circ}\text{C}$ .

# ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛ ЖИВОТНЫХ



Температура тела  
лошади 38\*С



Температура  
тела коровы  
38,5\*С



Температура тела  
утки 41,5\*С



Температура тела живого организма  
позволяет судить о его состоянии и  
во время начать лечение

