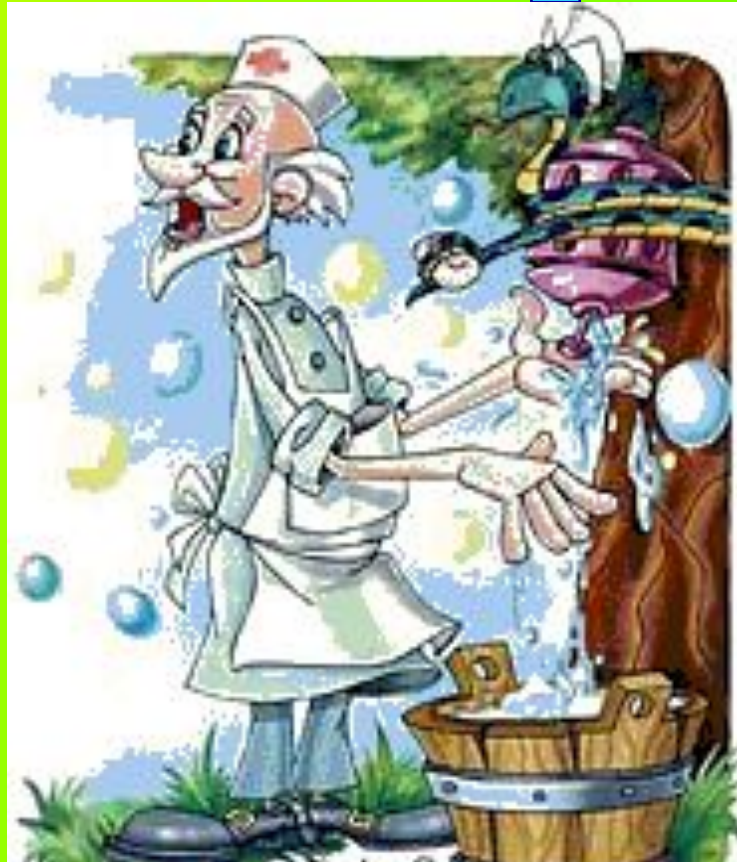


Биология в мире температур







капилляр

шкала

Сужение капилляра

ртуть



Пределы измерений

(Наибольшая и наименьшая температура тела человека)



34°C

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

37°C

42°C



Цена деления- $0,1^{\circ}\text{C}$



Спросим у доктора

- Как себя чувствует человек при температуре 34°C и 42°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°C .

ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛ ЖИВОТНЫХ



Температура тела
лошади 38°C



Температура
тела коровы
 $38,5^{\circ}\text{C}$



Температура тела
утки $41,5^{\circ}\text{C}$



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

