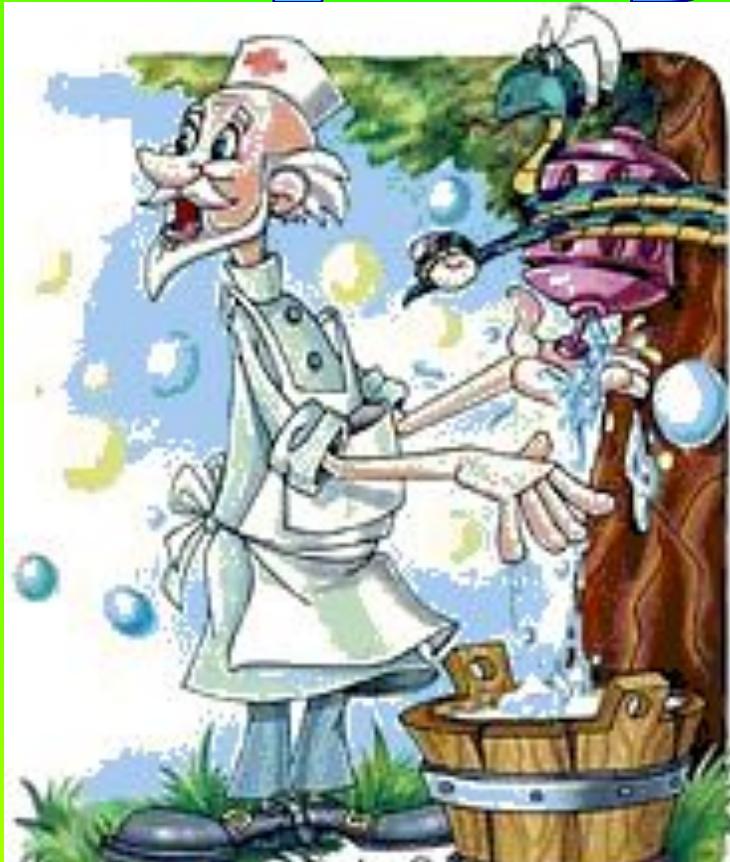


Биология в мире температур



медицинский термометр





капилляр

шкала

Сужение капиляра

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 34^0 С и 42^0 С ?
- 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 натопленной 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
утки 41,5°C



Температура
тела коровы
38,5°C



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

