



Атмосферное давление
Авторы-ученики 7 класса
Издательство- МКОУ
«Быковская СОШ»

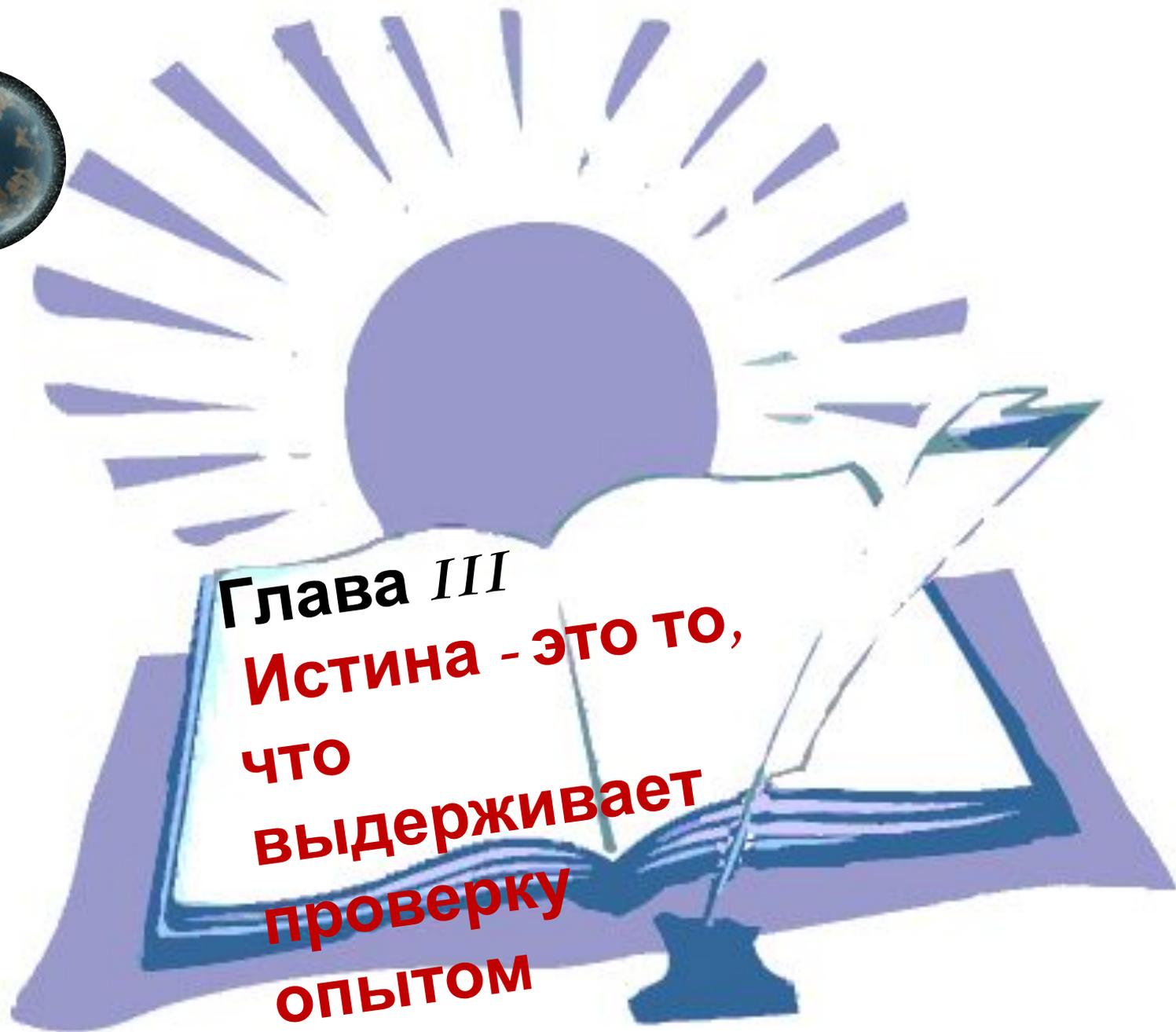


Глава I
Повторять да
учить
- ум точить



Глава II
Воздух-
великое
НИЧТО



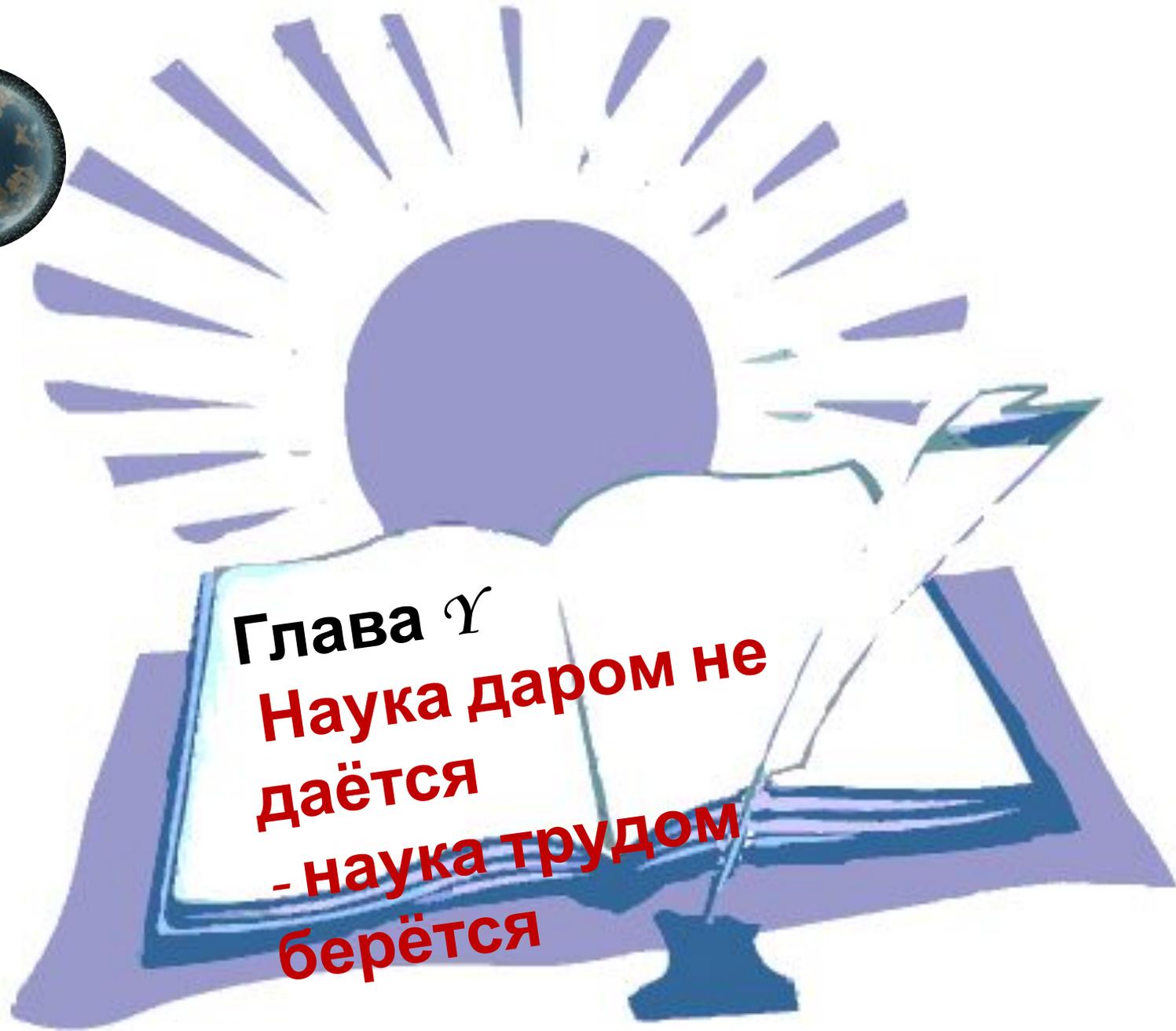


Глава III

**Истина - это то,
что
выдерживает
проверку
опытом**



Глава IV
Береги
здоровье
смолоду



Глава γ

**Наука даром не
даётся**

**- наука трудом
берётся**

Атмосферное давление в живой природе

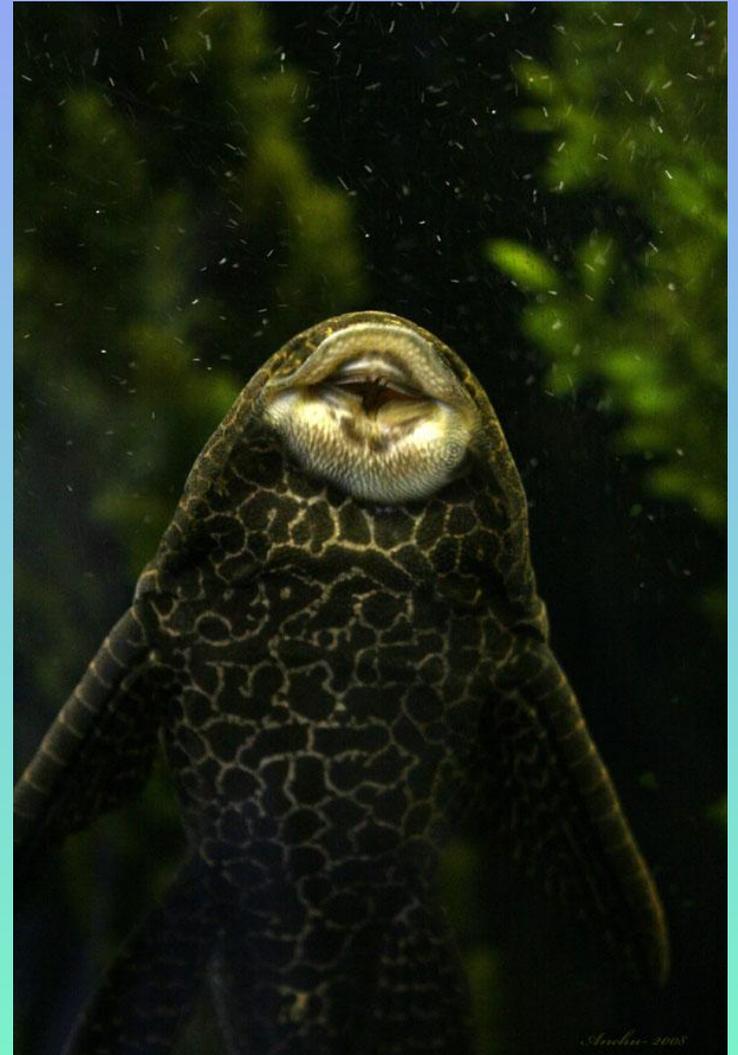


Древесные лягушки

Мухи



Действие присосок в природе



Рыбы-прилипалы



A. Kozlov

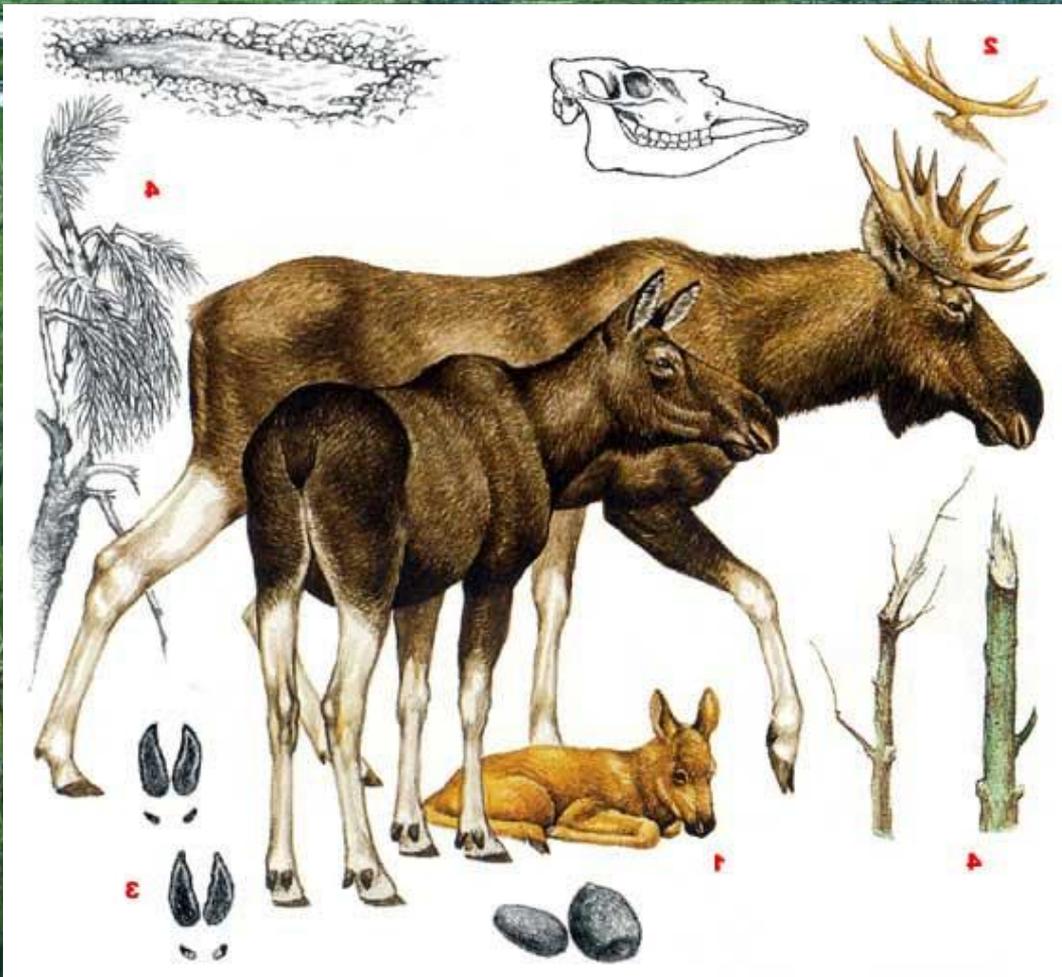
Слон

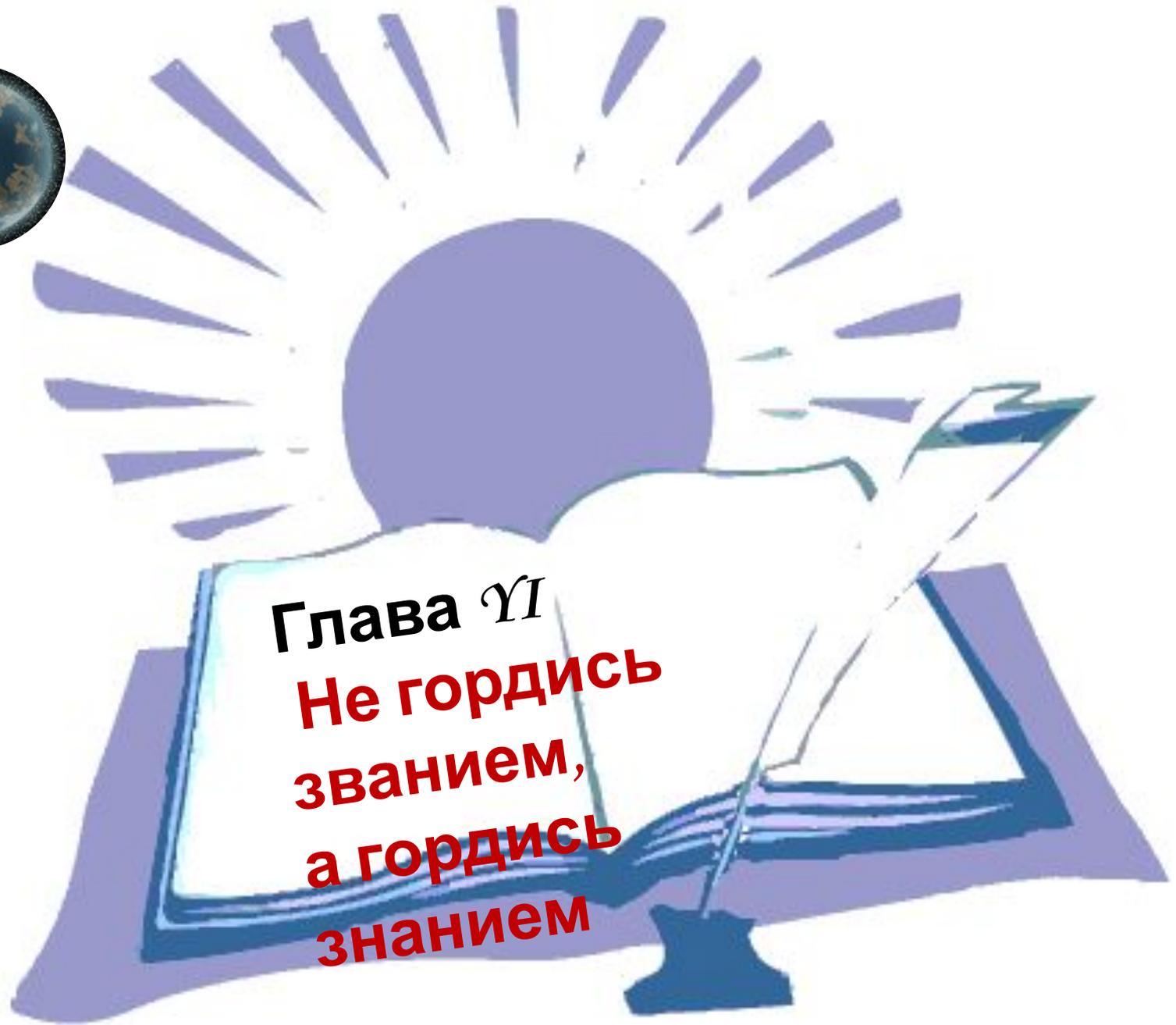


Болото



Болото



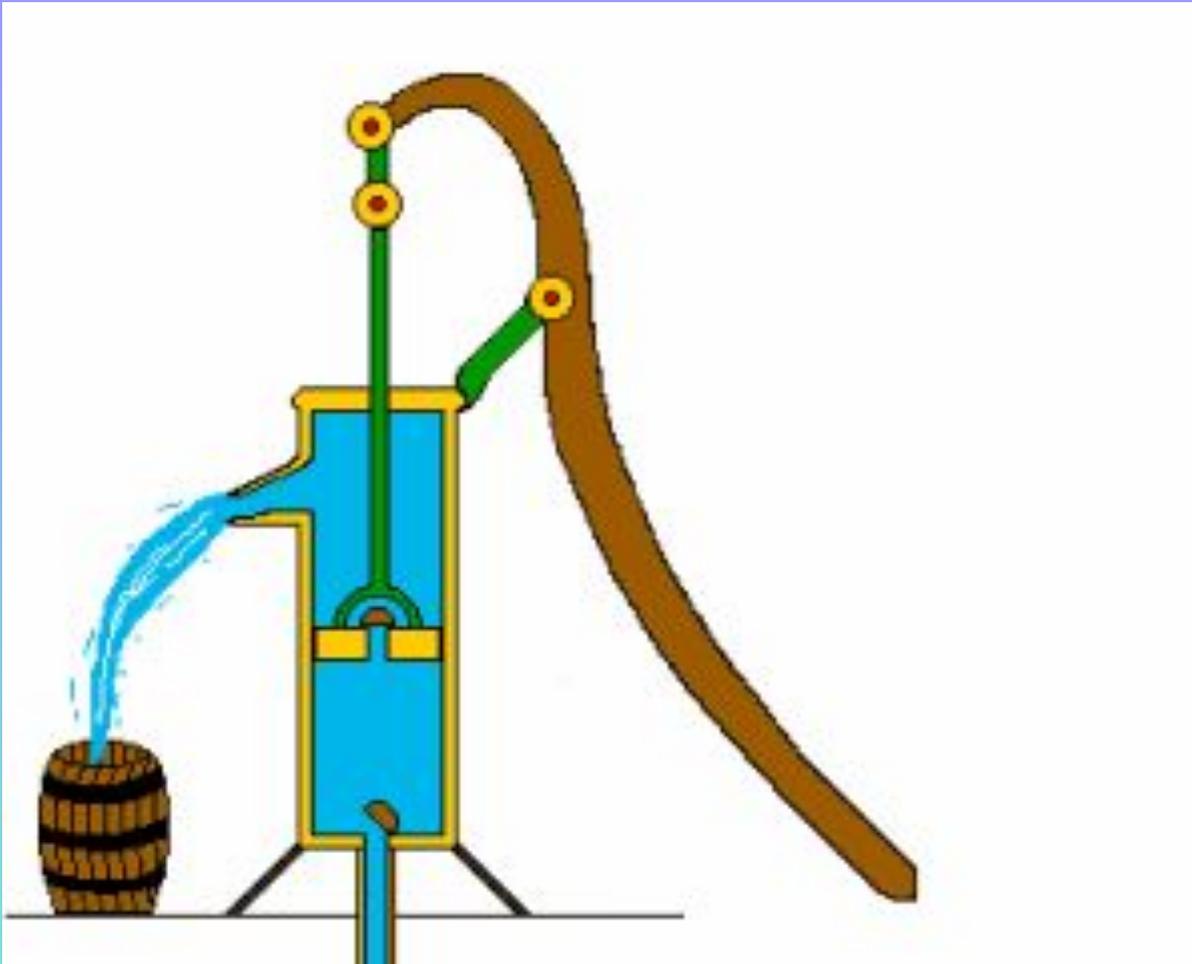


Глава VI
Не гордись
званием,
а гордись
знанием



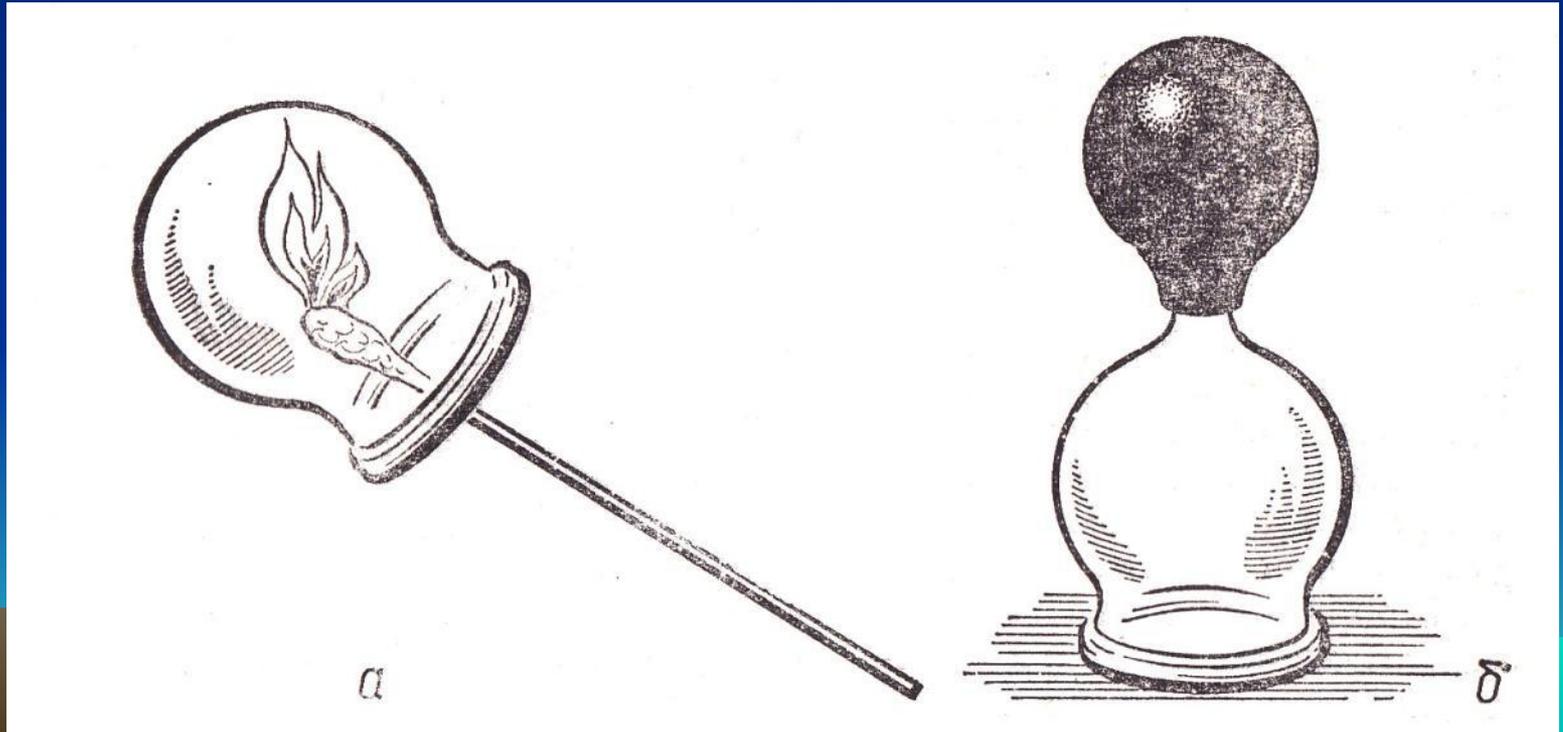


1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я понял, что...
5. Я научился...
6. Меня удивило...
7. Мне захотелось...

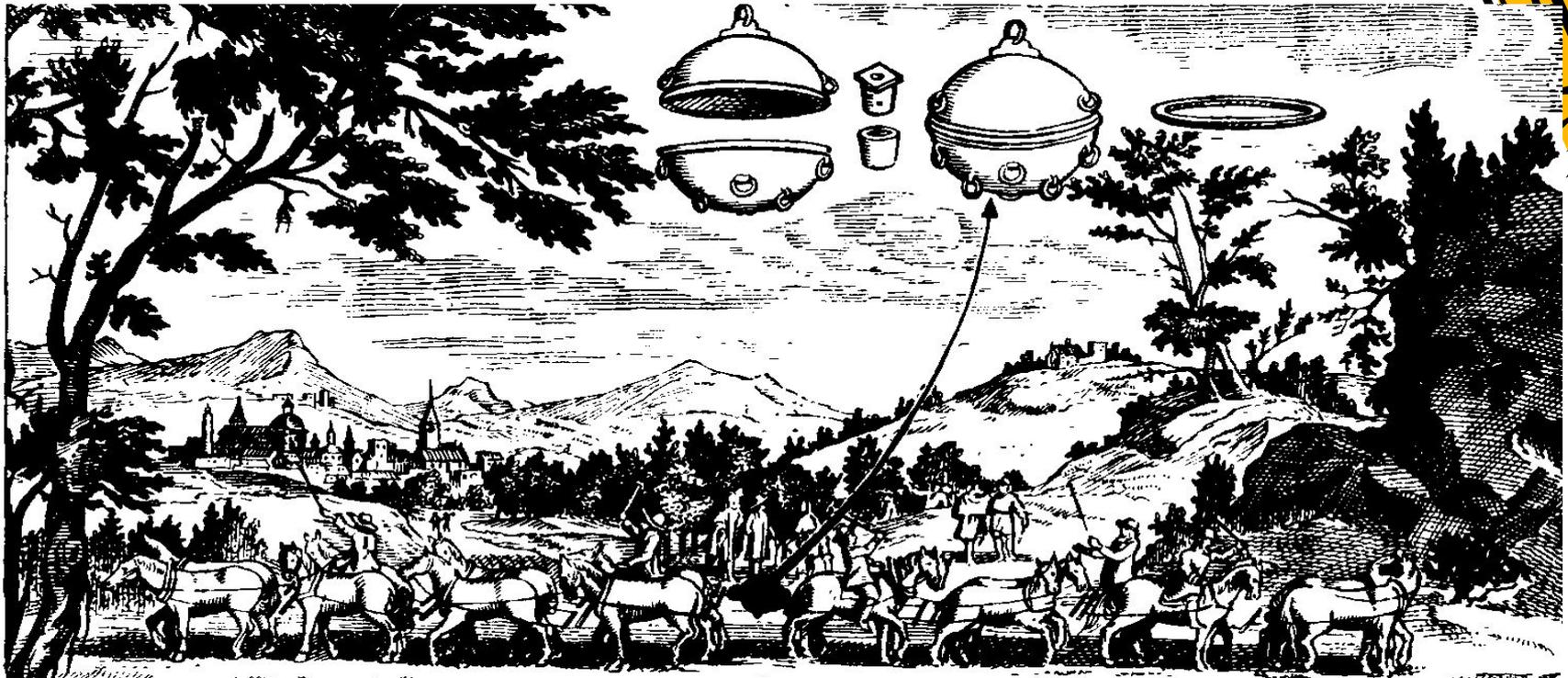


Поршневой жидкостный насос.

- Воздух может быть лекарем. Врач вносит в банку горящую вату, смоченную в спирте, воздух в банке нагревается, расширяется и частично выходит наружу. Банку прижимают к телу, атмосферное давление вдавливают внутрь банки часть кожи.



Опыт с магдебургскими шарами



В 1654 г. Отто Герике в городе Магдебурге, чтобы доказать существование атмосферного давления, произвел такой опыт. Он выкачал воздух из полости между двумя металлическими полушариями, сложенными вместе. Давление атмосферы так сильно прижало полушария друг к другу, что их не могли разорвать восемь пар лошадей.

Влияние атмосферного давления на организм человека

На среднего по размерам человека со стороны атмосферного давления действует сила давления около $1,5 \cdot 10^5 \text{ Н}$. Но мы справляемся с такой нагрузкой, т.к. внешнее атмосферное давление уравновешивается давлением жидкости внутри нашего организма.

