

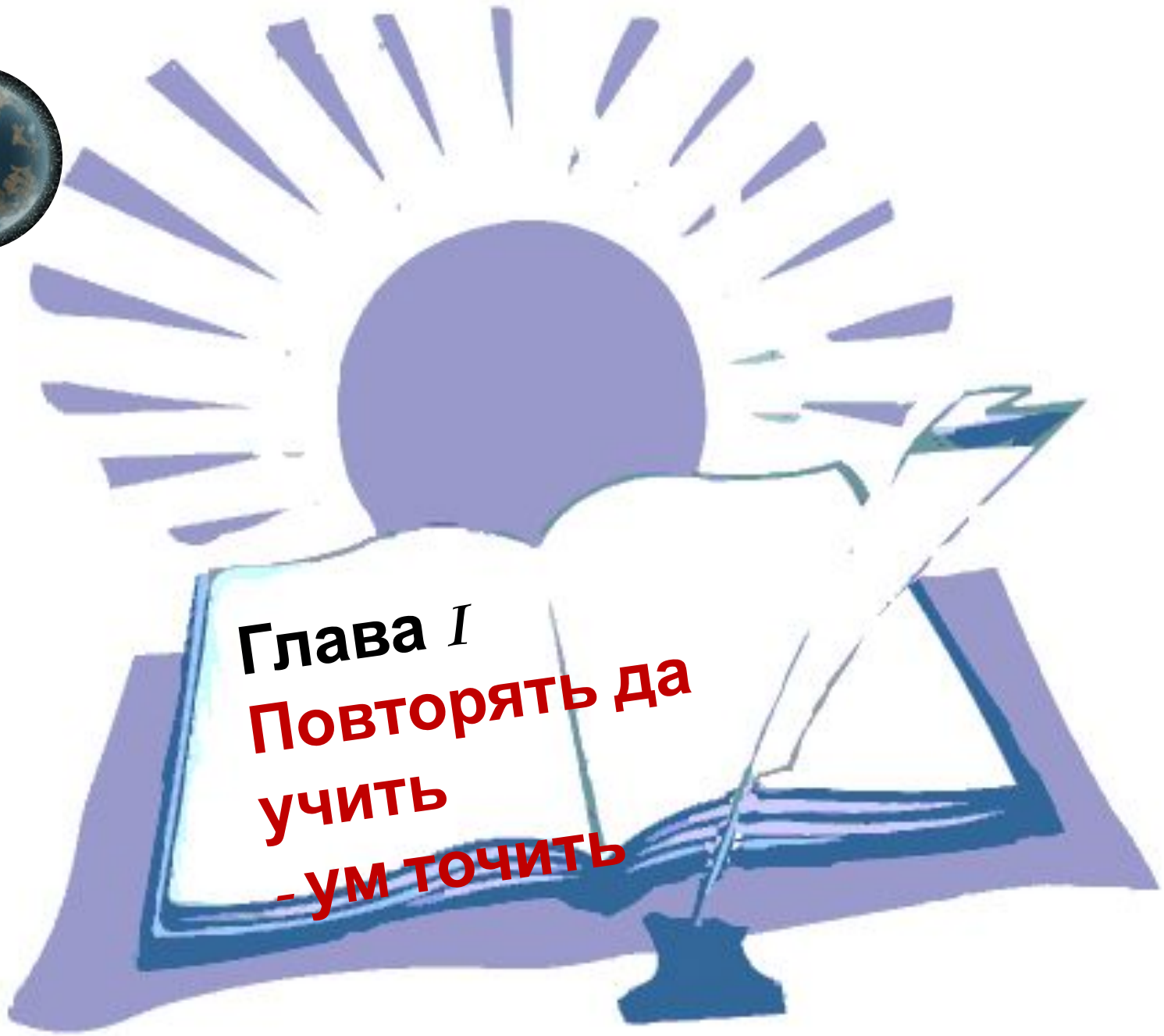


# **Атмосферное давление**

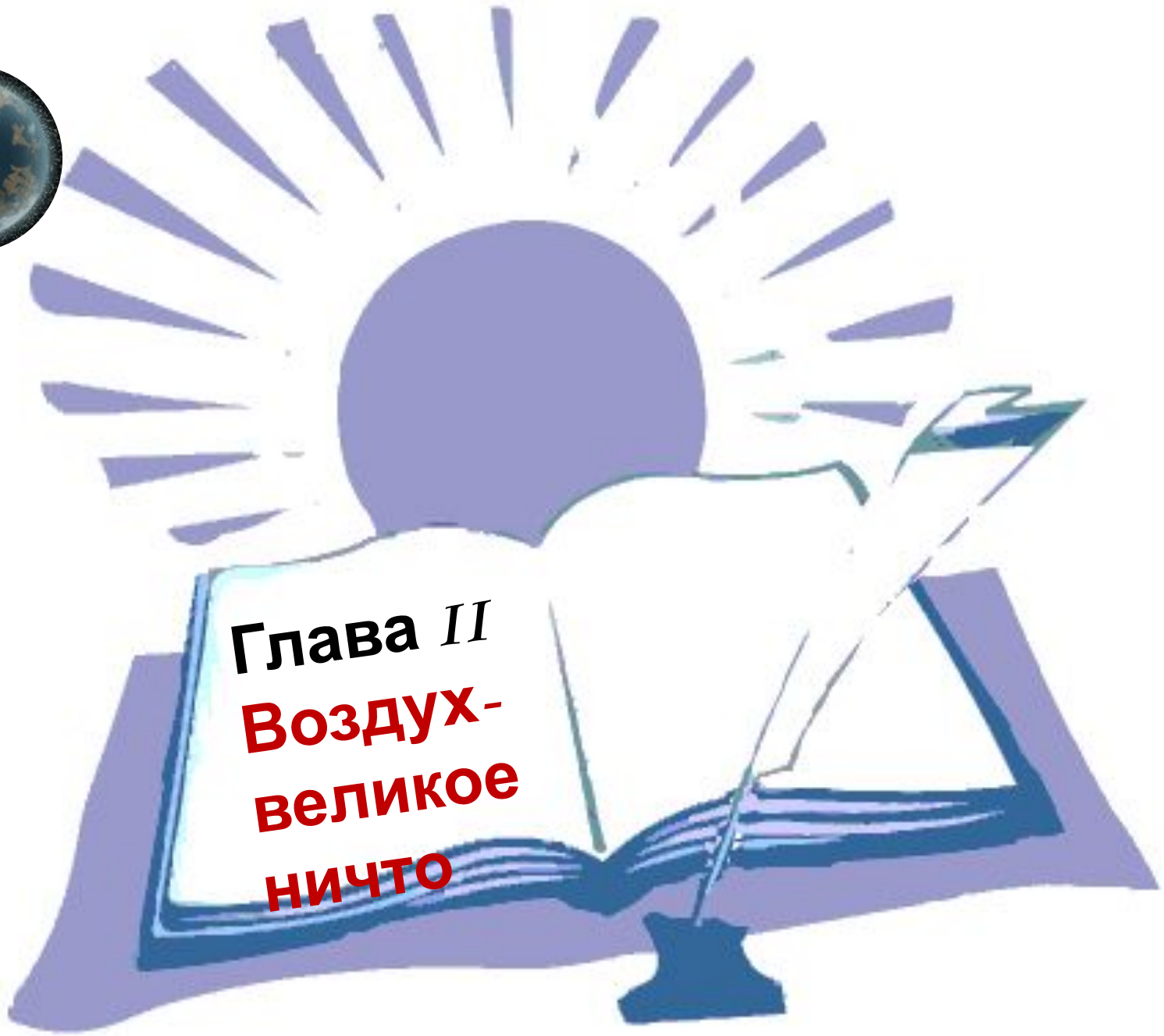
Авторы-ученики 7 класса

Издательство- МКОУ

«Быковская СОШ»

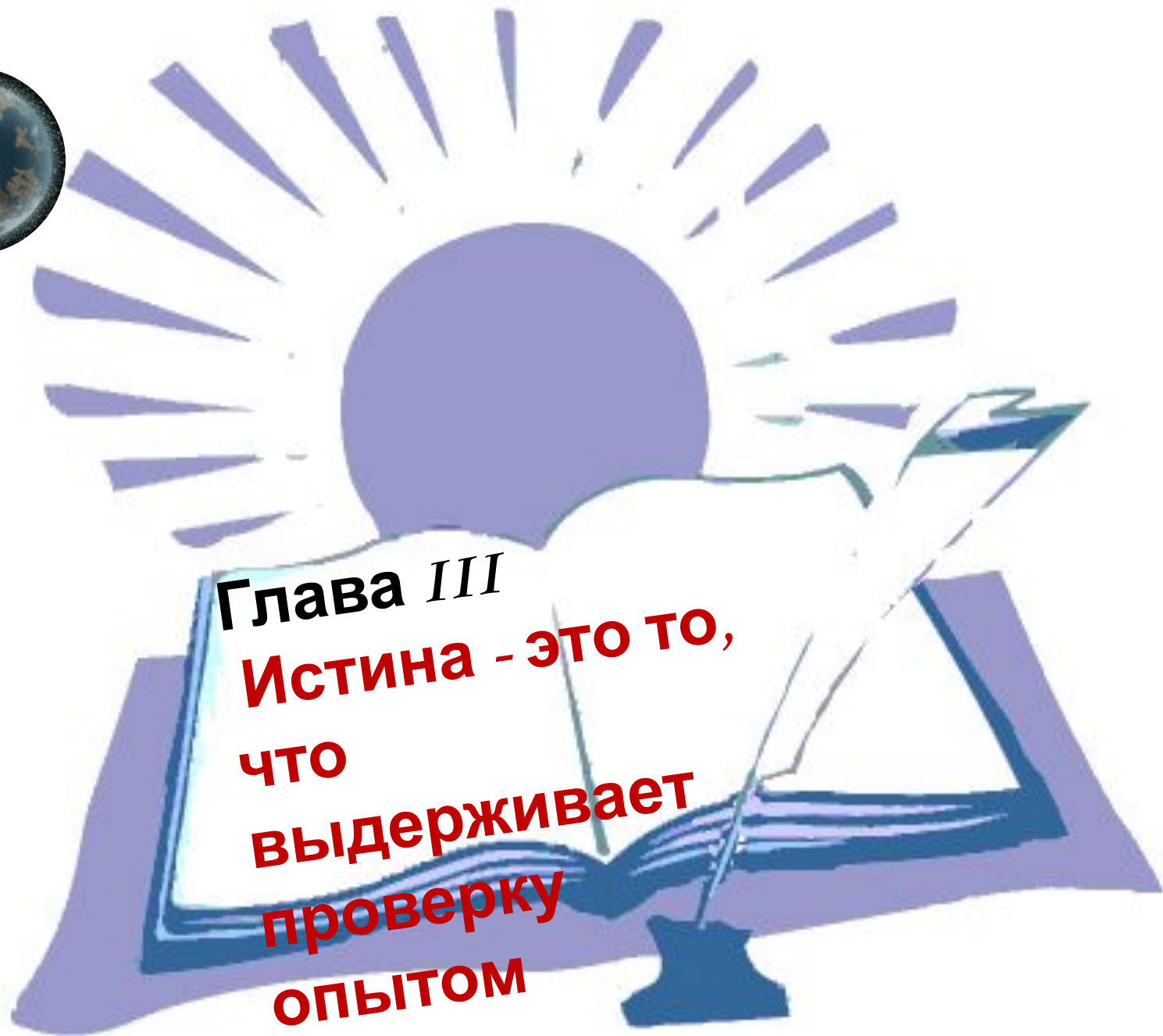


**Глава I**  
**Повторять да**  
**учить**  
**- ум точить**



**Глава II**  
**Воздух-**  
**великое**  
**НИЧТО**



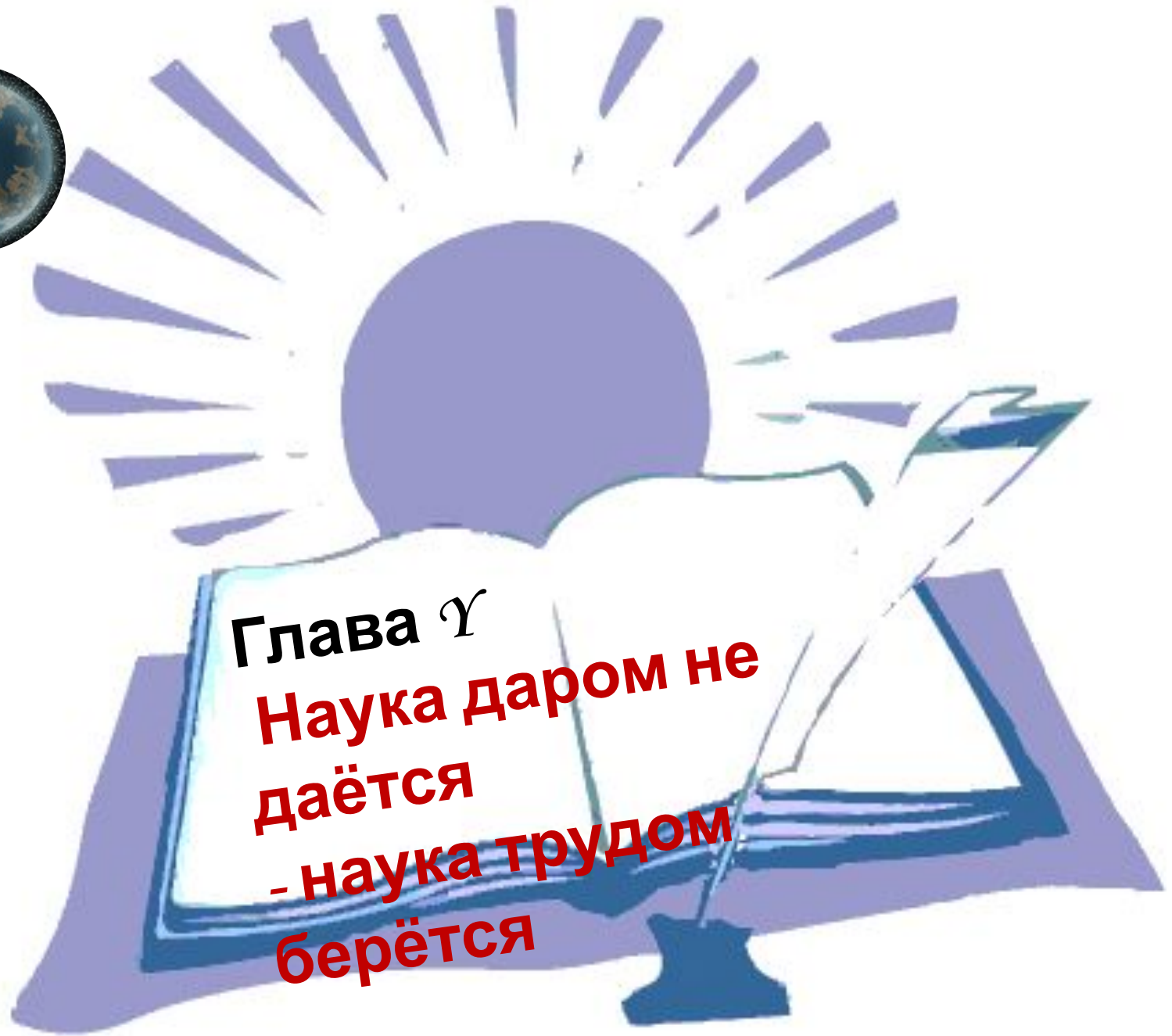


**Глава III**

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



**Глава IV**  
**Береги**  
**здоровье**  
**смолоду**



**Глава  $\gamma$**

**Наука даром не  
даётся**

**- наука трудом  
берётся**

# Атмосферное давление в живой природе



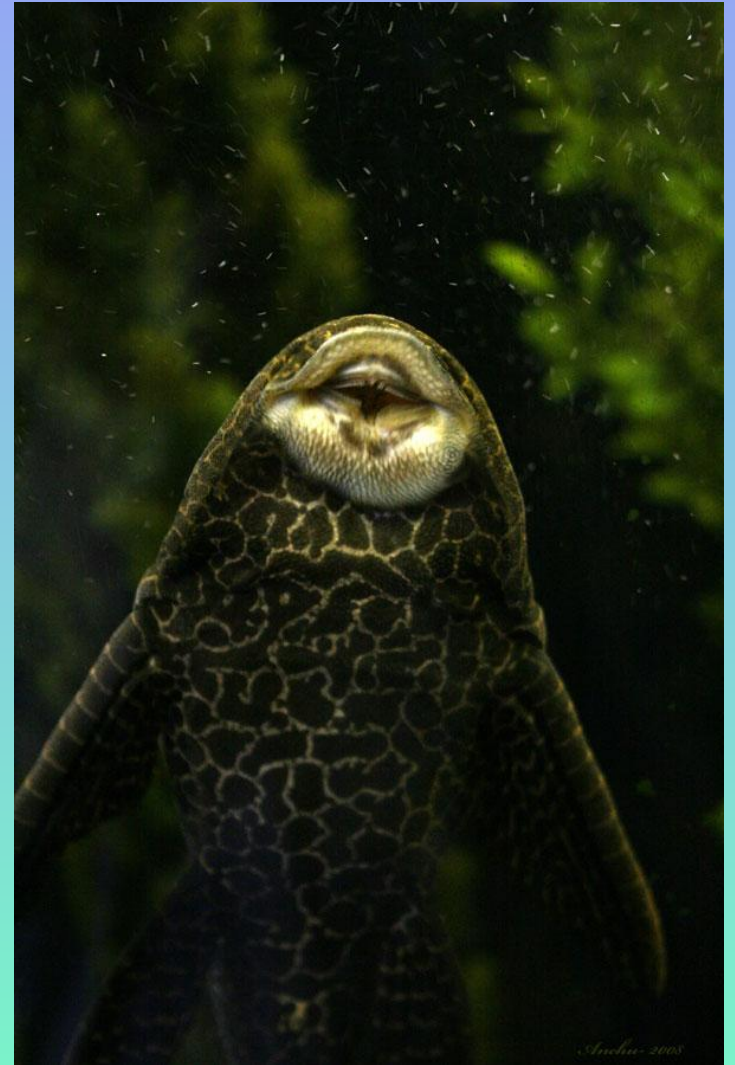
Древесные лягушки

Мухи





# Действие присосок в природе



# Рыбы-прилипалы



A. Kozlov

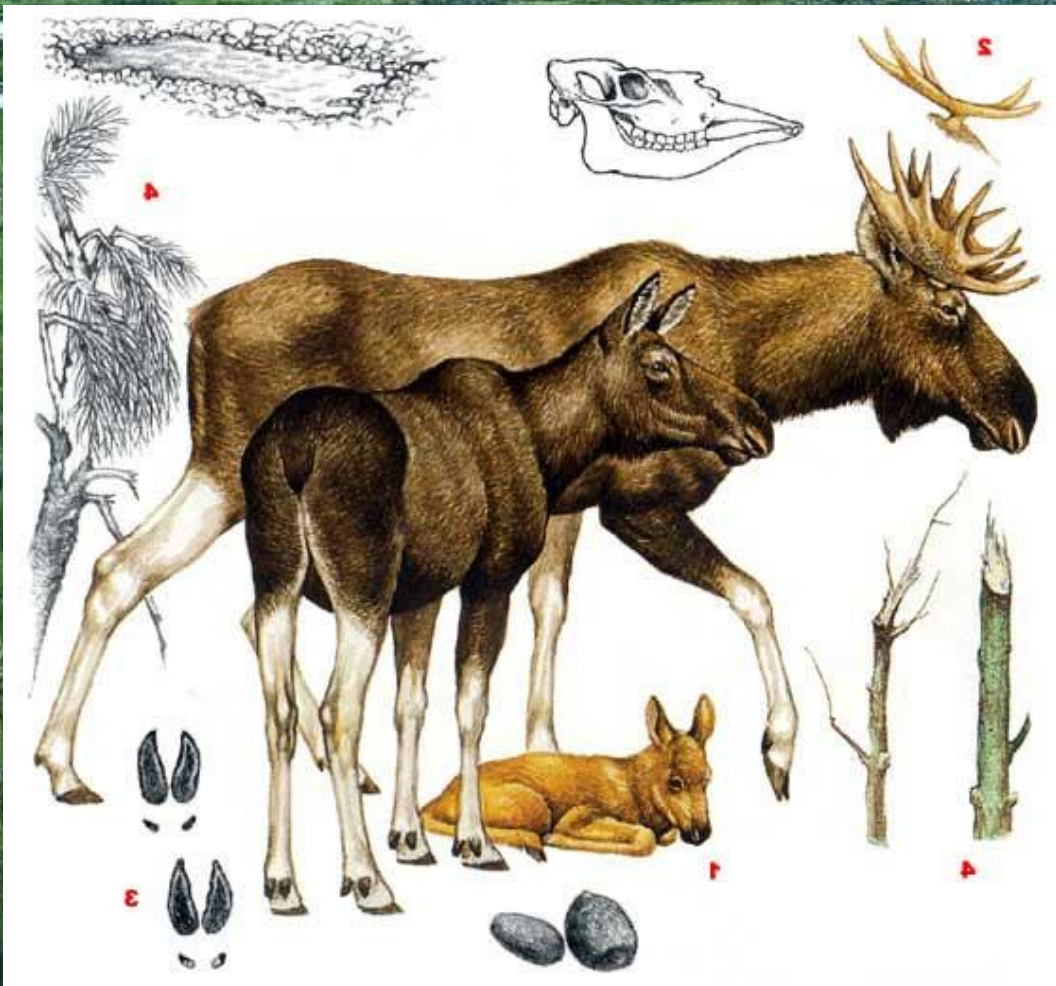
# Слон

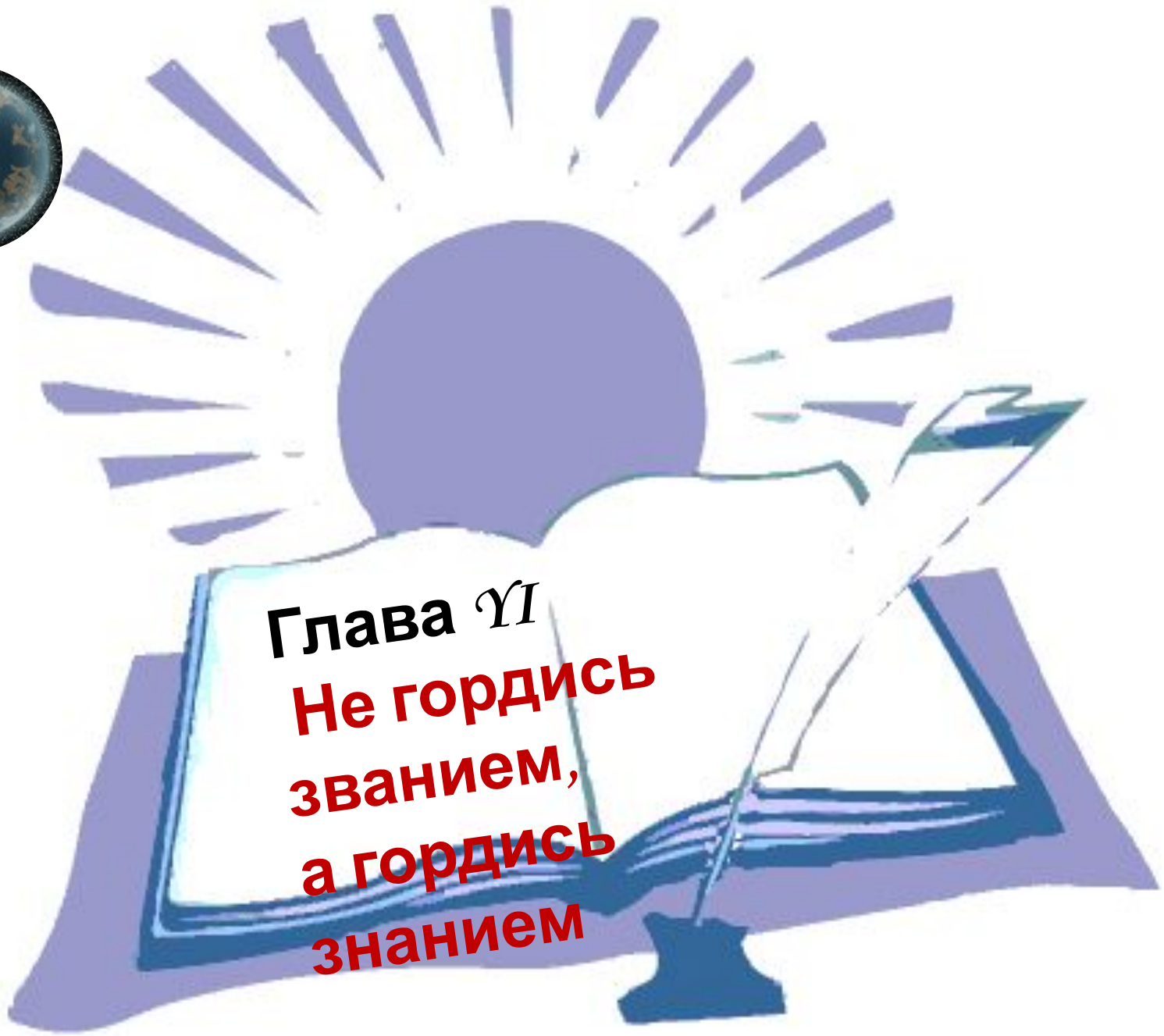


# Болото



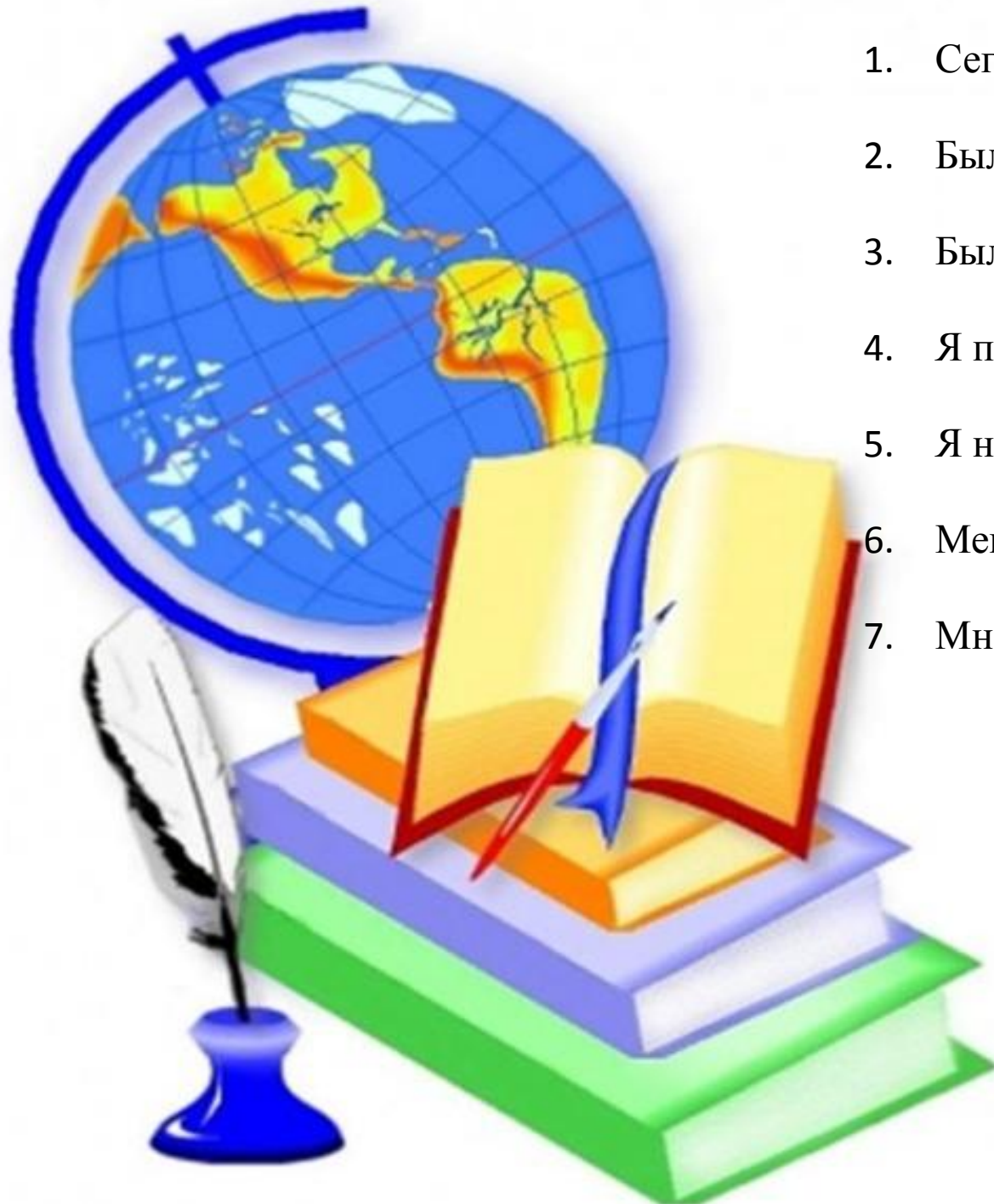
# Болото





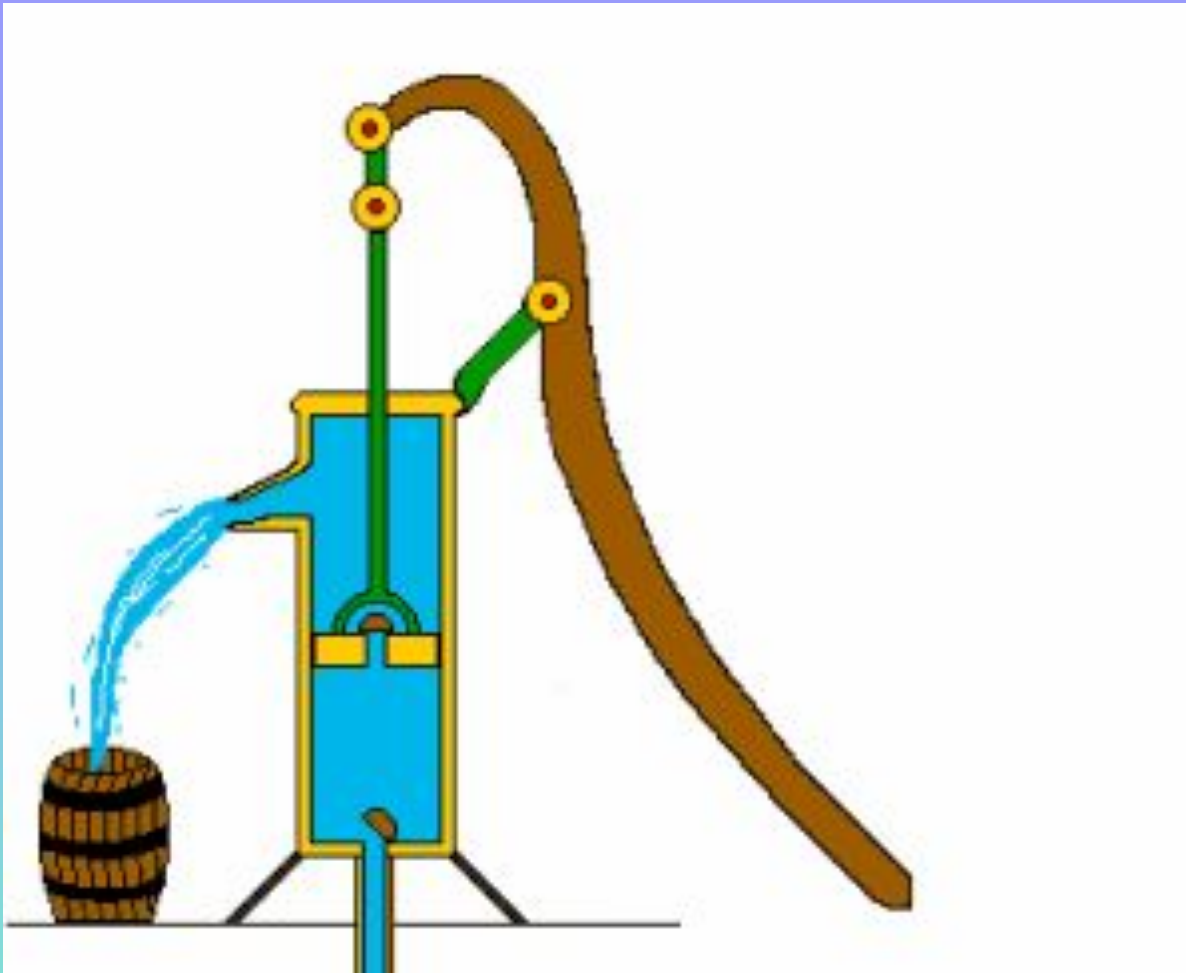
**Глава VI**  
**Не гордись**  
**званием,**  
**а гордись**  
**знанием**





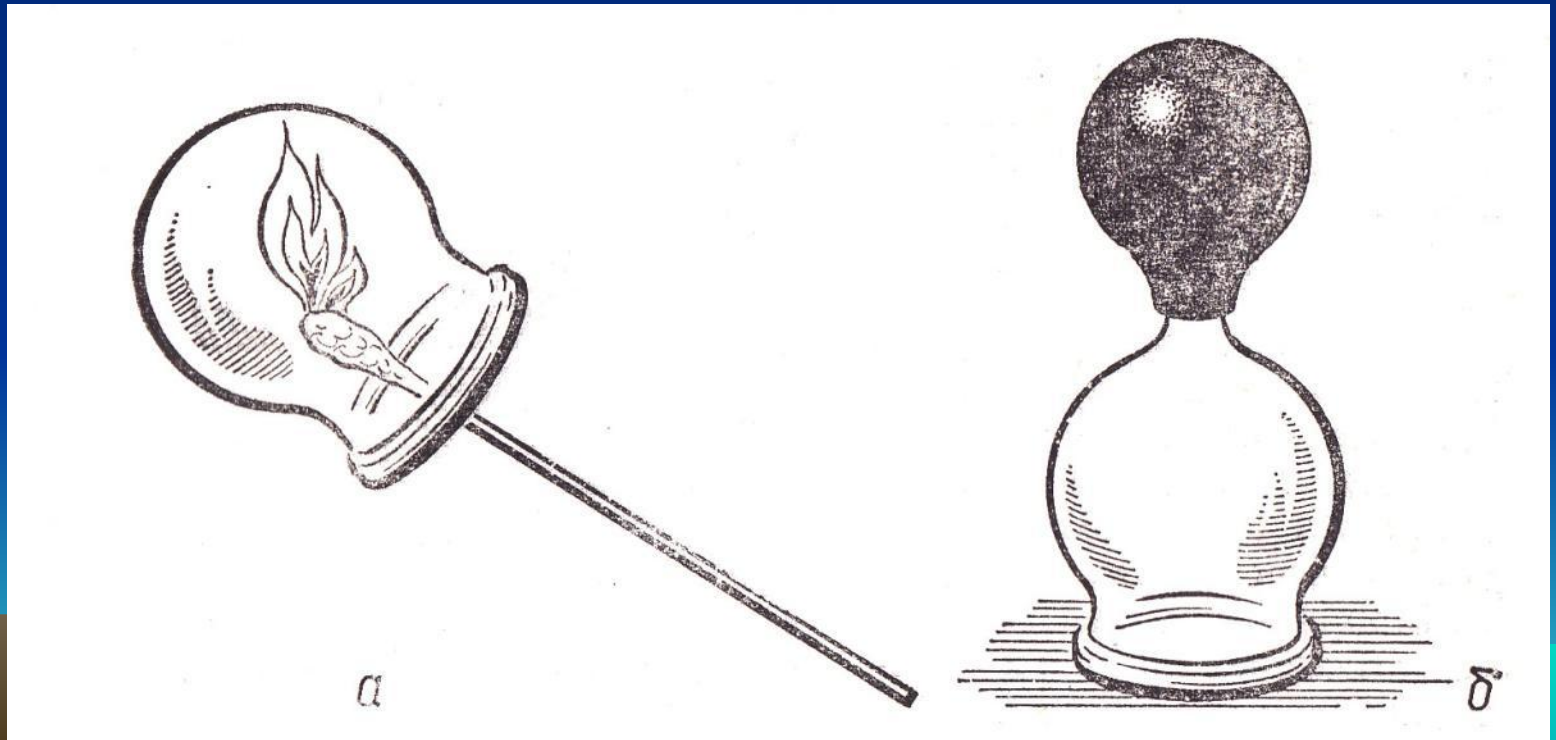
1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я понял, что...
5. Я научился...
6. Меня удивило...
7. Мне захотелось...



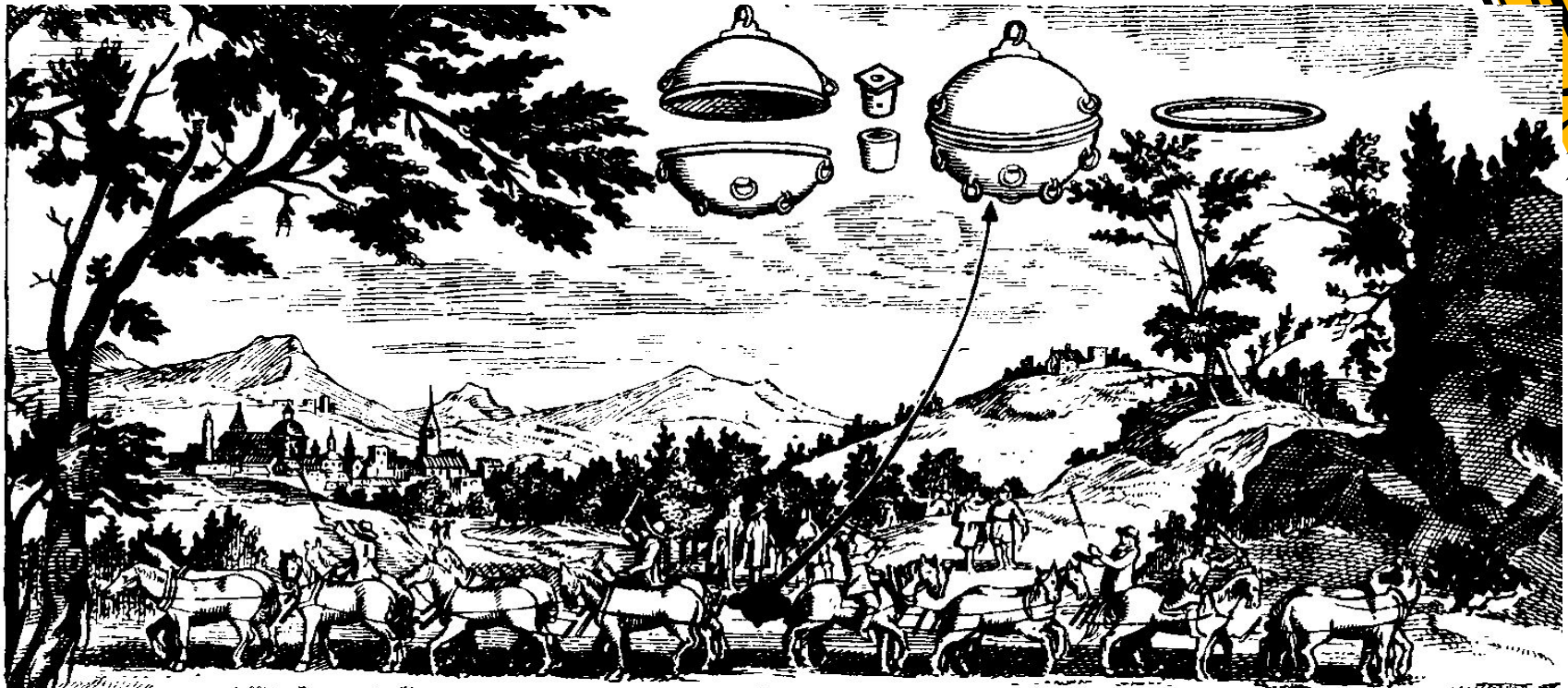


Поршневой жидкостный насос.

- 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 раздвинуть 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.

