



ATINOCERPHOE

ABLENE

# ЗАДАНИЕ



1. § 21  
(1,2,5,6)  
Учебник  
Гендешт  
ейна -  
читаем,  
разбираем  
.
2. Выписыва  
ем всю  
теорию по  
презентац  
ии.
3. На  
вопросы  
слайдов –  
подробно  
отвечаем.

# ТЕРМИНЫ ДЛЯ УРОКА



## Давлен

ие –

Величи

на

равная

отнош

ению

силы,

действ

ующей

перпен

дикуляр

рно

поверх

ности

к

площа

ди

этой

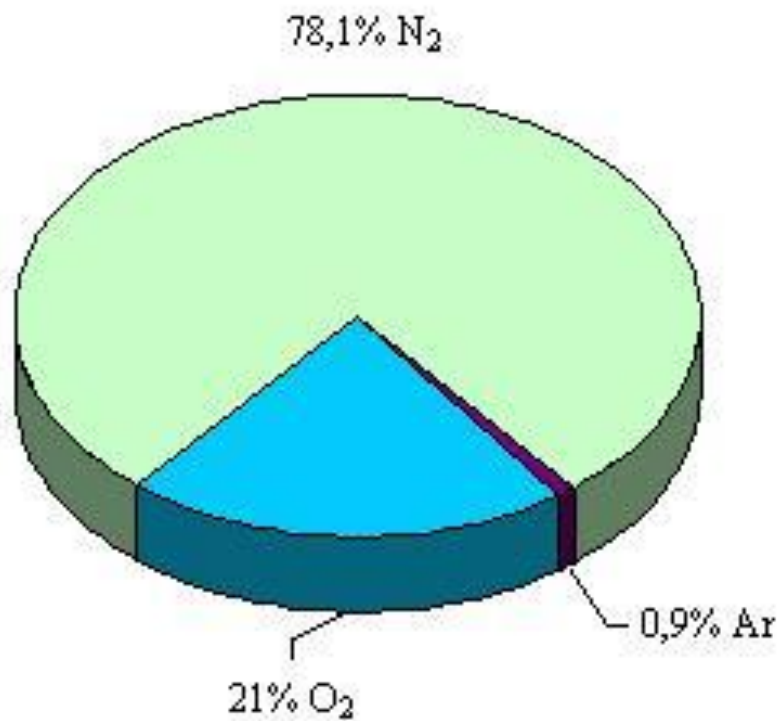
поверх

ности

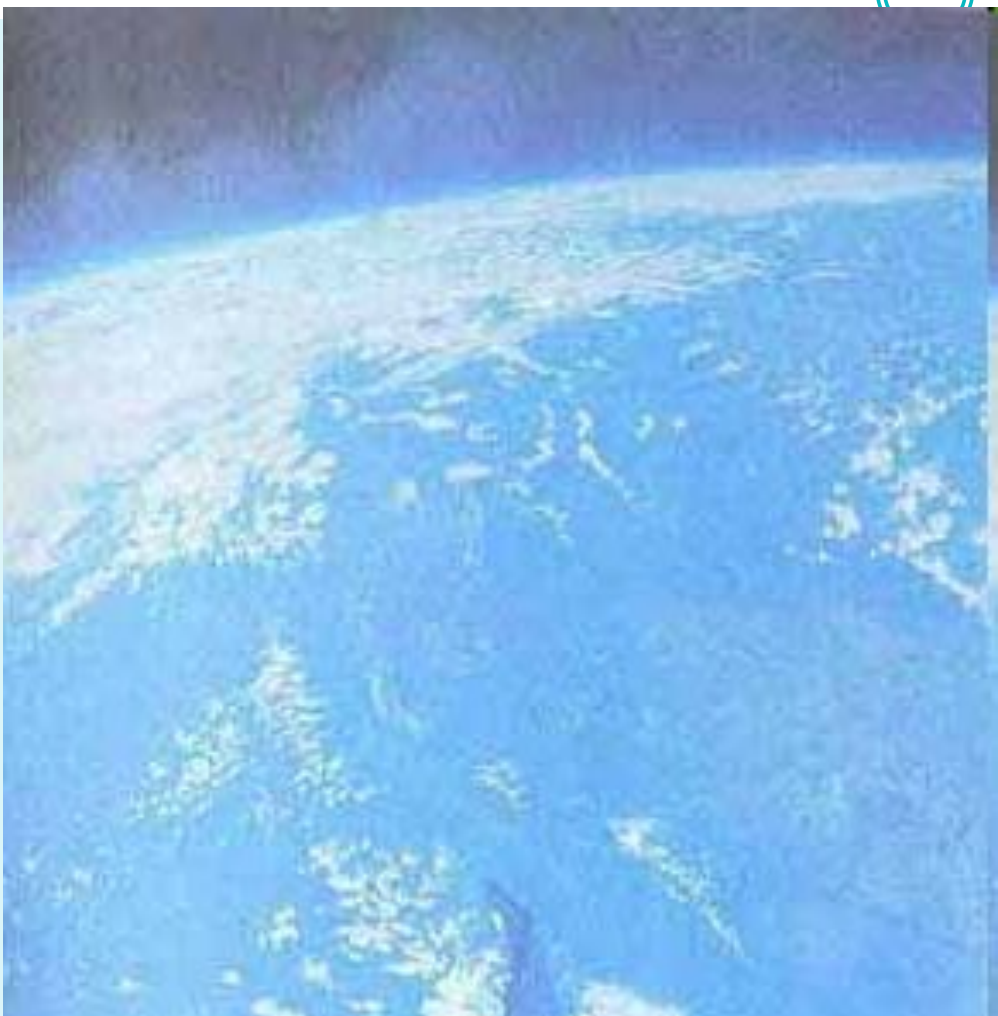
$$p = \frac{F}{S}$$

**Атмосфера** – газовая оболочка Земли.

# СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



# ПОЧЕМУ У ЗЕМЛИ ЕСТЬ АТМОСФЕРА?



- Почему  
у  
молекул  
газов  
не  
улетает  
в  
космос

# ПОЧЕМУ У ЗЕМЛИ ЕСТЬ АТМОСФЕРА?



- Почему  
молеку  
лы  
газов  
не  
падают  
на  
Землю

# АТМОСФЕРА

Атмосферное давление  $p_a$  -  
давление всей толщии воздуха  
на поверхность Земли





# ДОКАЖЕМ СУЩЕСТВОВАНИЕ $p_A$





# ДОКАЖЕМ СУЩЕСТВОВАНИЕ $p_A$



1 мая 1654  
года

г. Магдебург

Отто фон  
Герике

# ДОКАЖЕМ СУЩЕСТВОВАНИЕ $p_A$



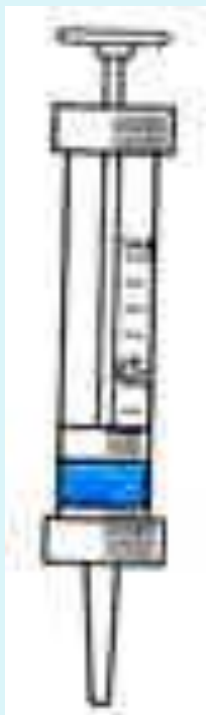
# ПОЧЕМУ МЫ НЕ ЧУВСТВУЕМ $p_A$ ?



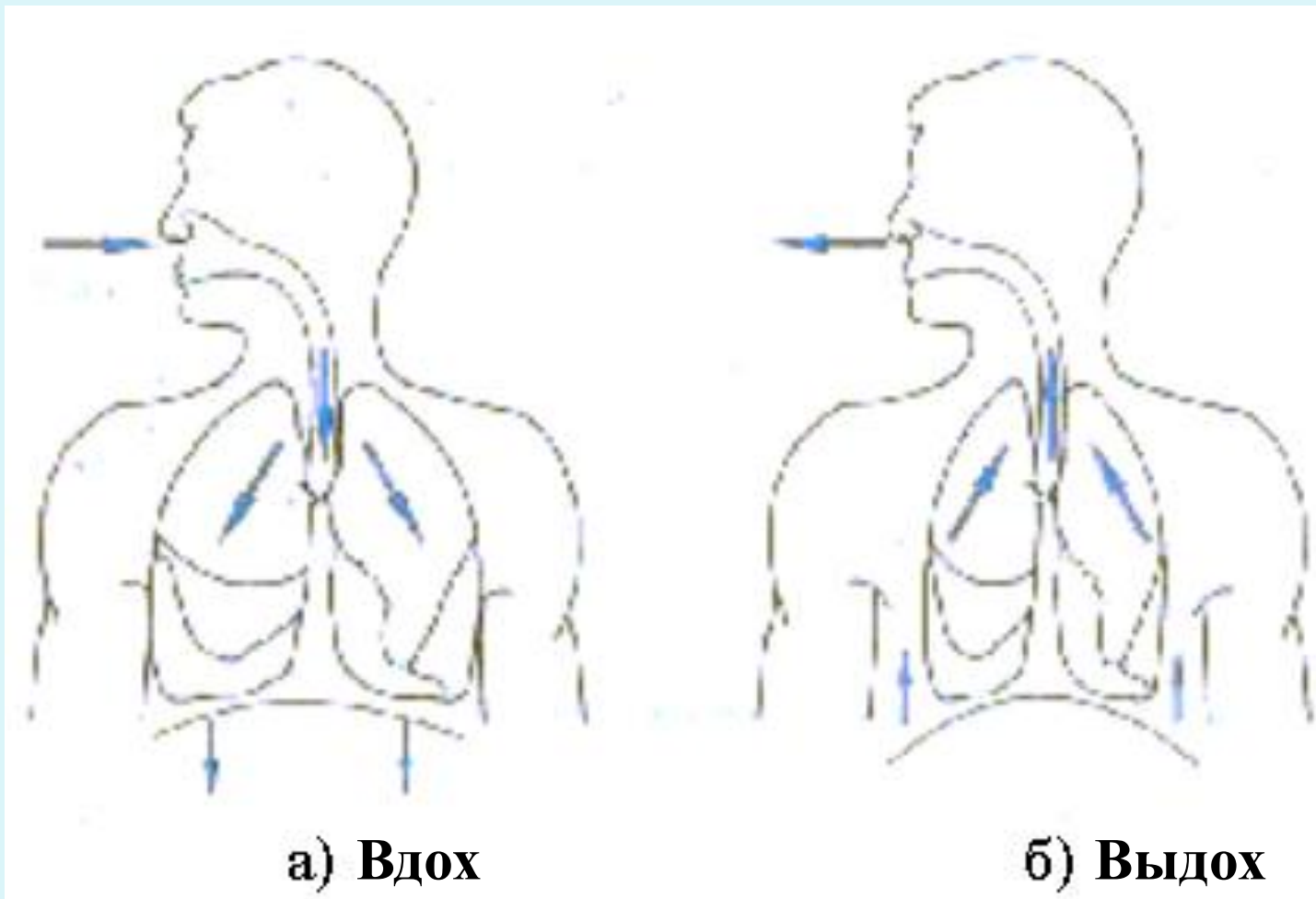


# Проведите простые опыты и опишите, как работают данные приспособления

А  
пр  
и  
че  
м  
ту  
т  
ат  
мо  
сф  
ер  
ное  
дав  
ле  
ни  
е?



# КАК МЫ ДЫШИМ



**а) Вдох**

**б) Выдох**

# ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ





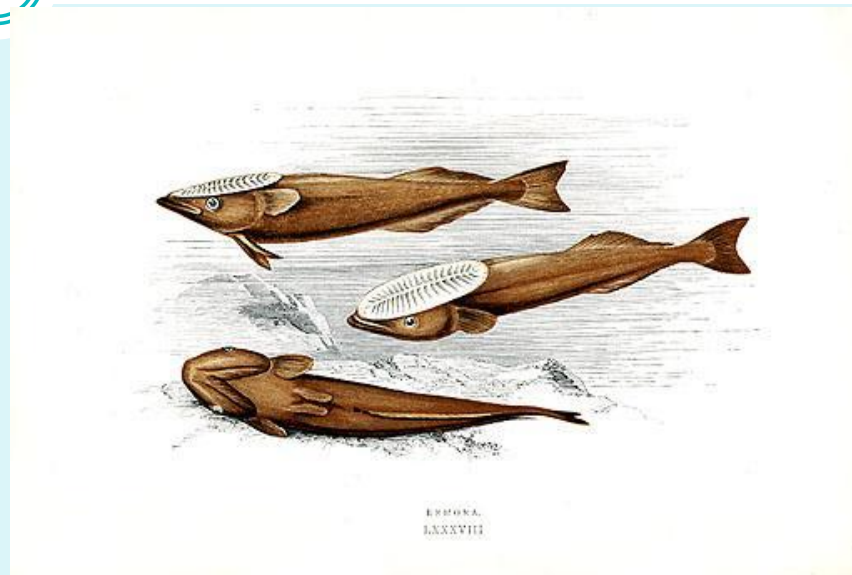
# ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

О  
С  
Ы  
М  
И  
Н



# ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

Р  
Ы  
Б  
А  
-  
П  
Р  
И  
Д  
И



# ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ



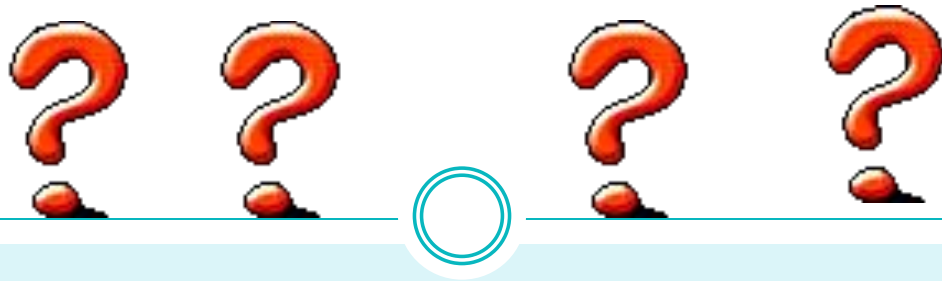
Древе  
снад  
лягу  
шка

# ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

Н О СЛ







1. Действуют ли присоски на Луне?

2. Может ли космонавт набрать воду в шприц во время полета на космическом корабле, если в кабине поддерживается нормальное атмосферное давление?



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



1. § 21 (1,2,5,6) Учебник Гендешптейна-читаем, разбираем.
2. Выписываем всю теорию по презентации.
3. На вопросы слайдов – подробно отвечаем.
4. Делаем и приносим поилку для птиц с объяснением принципа ее действия

