



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

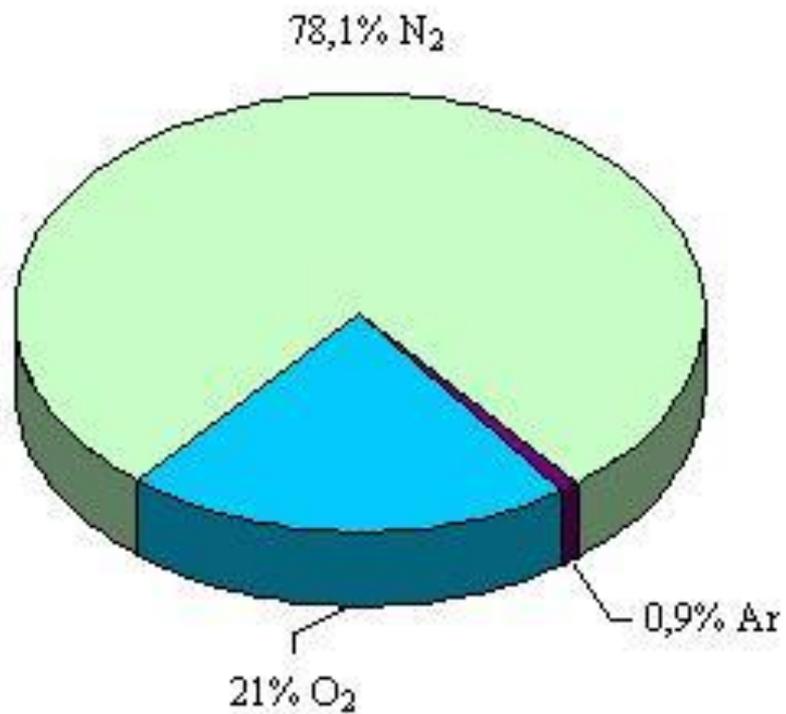
поверх

ности

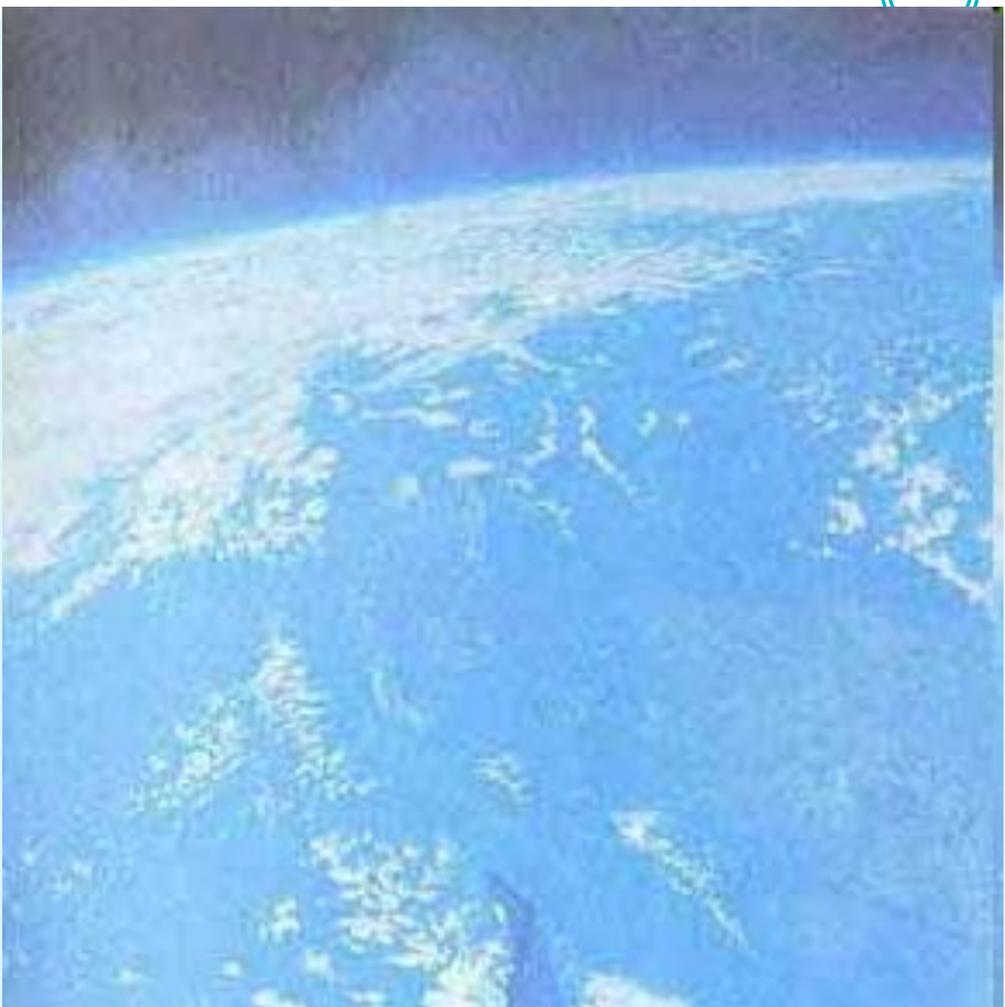
$$p = \frac{F}{S}$$

Атмосфера – газовая оболочка Земли.

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



ПОЧЕМУ У ЗЕМЛИ ЕСТЬ АТМОСФЕРА?



- Почему
у
молекул
газов
не
улетает
в
космос

ПОЧЕМУ У ЗЕМЛИ ЕСТЬ АТМОСФЕРА?



OES 8
80 UTC
September 2, 1994
Ad: Visible
Icon: Visible

● 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

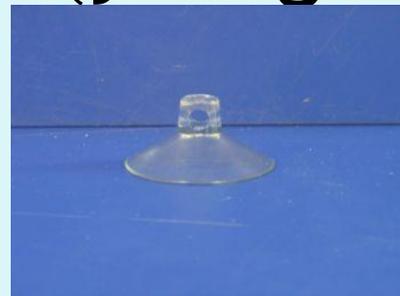
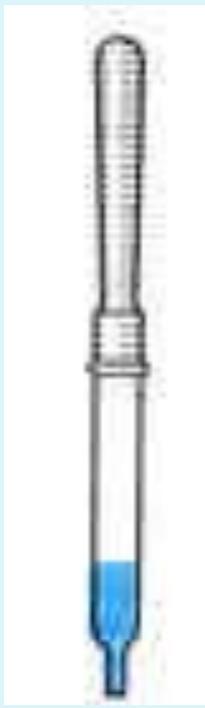
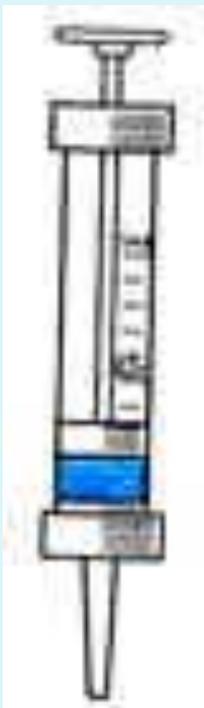


ПОЧЕМУ МЫ НЕ ЧУВСТВУЕМ p_A ?

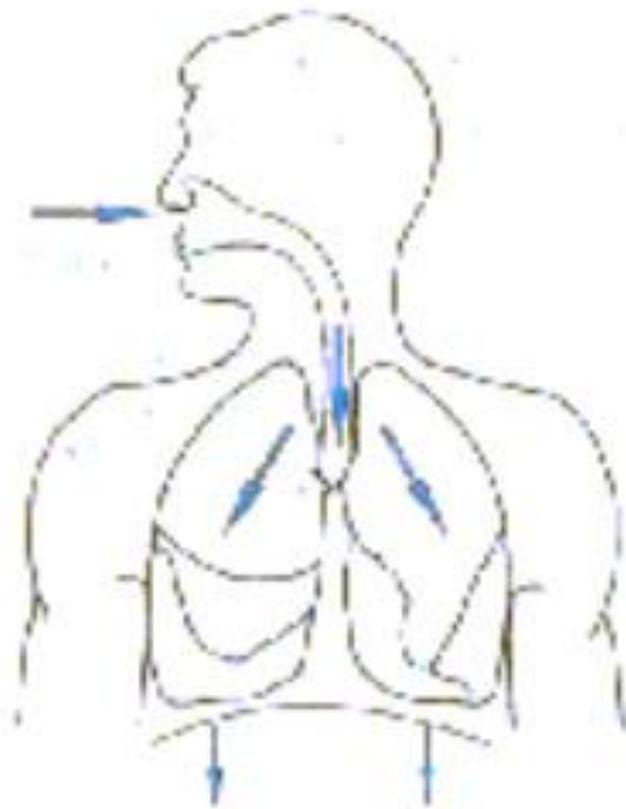


Проведите простые опыты и опишите, как работают данные приспособления

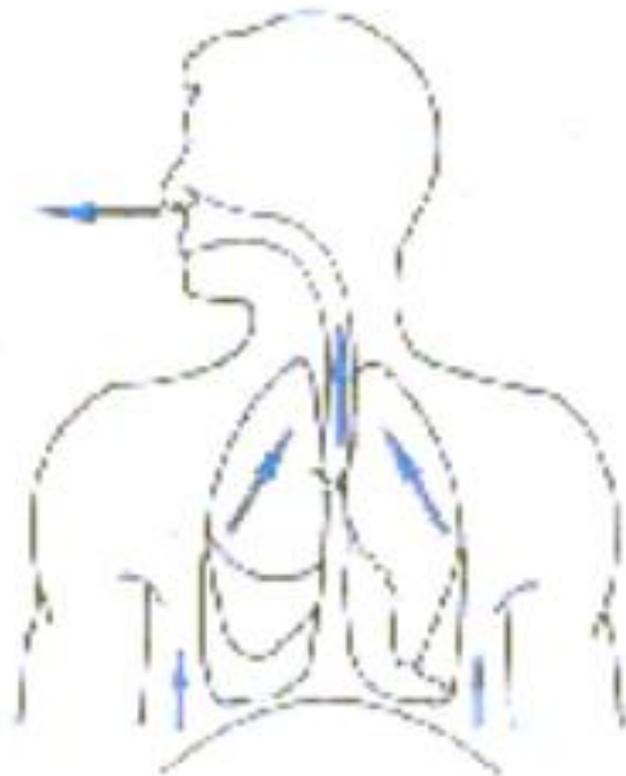
А
пр
и
че
м
ту
т
ат
мо
сф
ер
ное
дав
ле
ни
е?



КАК МЫ ДЫШИМ



а) Вдох



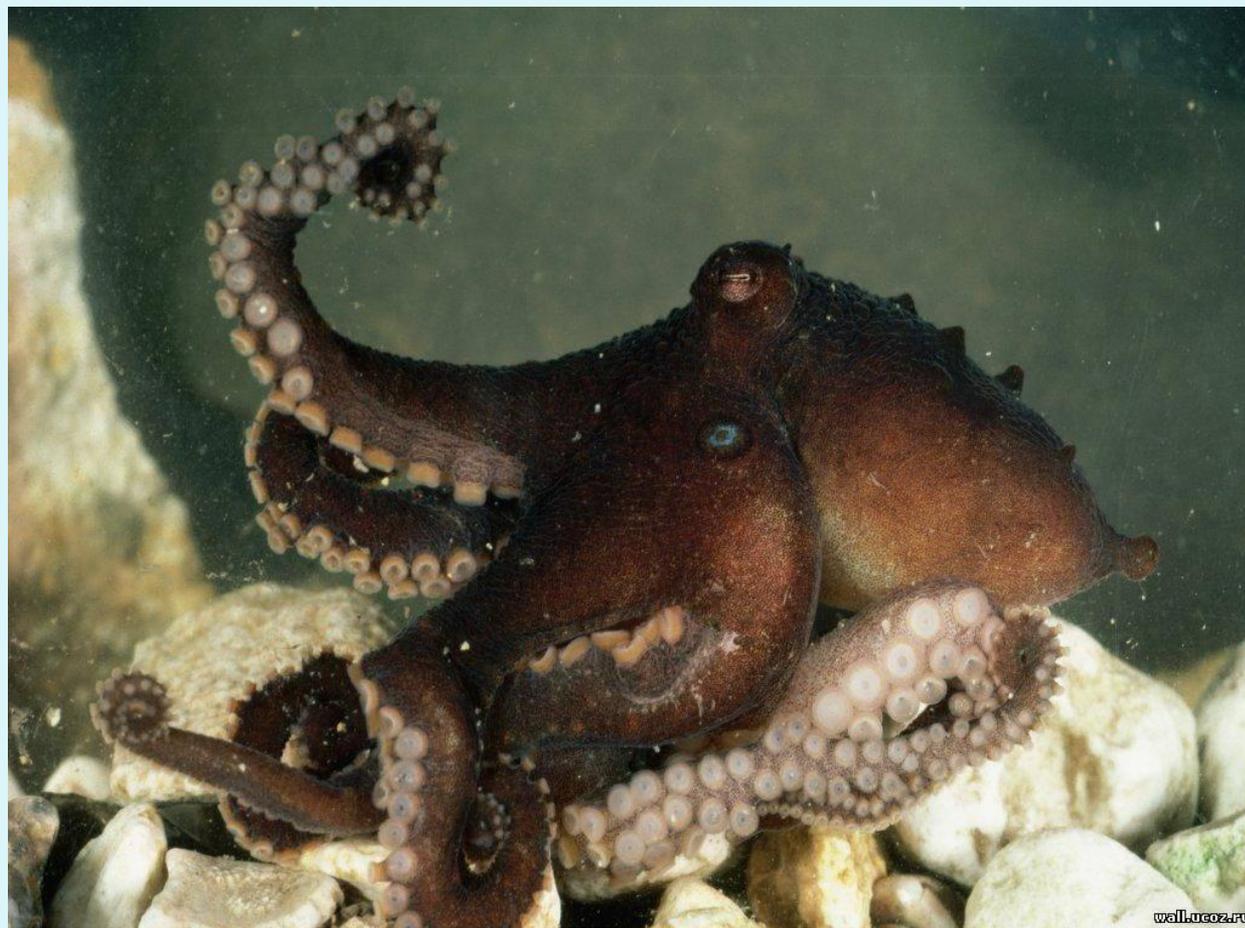
б) Выдох

ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ



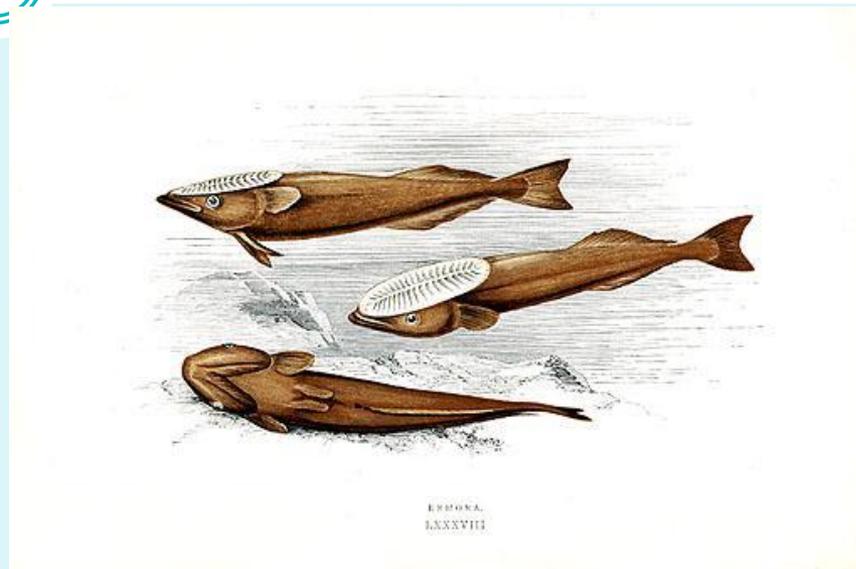
ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

О
С
Ы
М
И
Н



ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

Р
Ы
Б
А
-
П
Р
И
Д
И



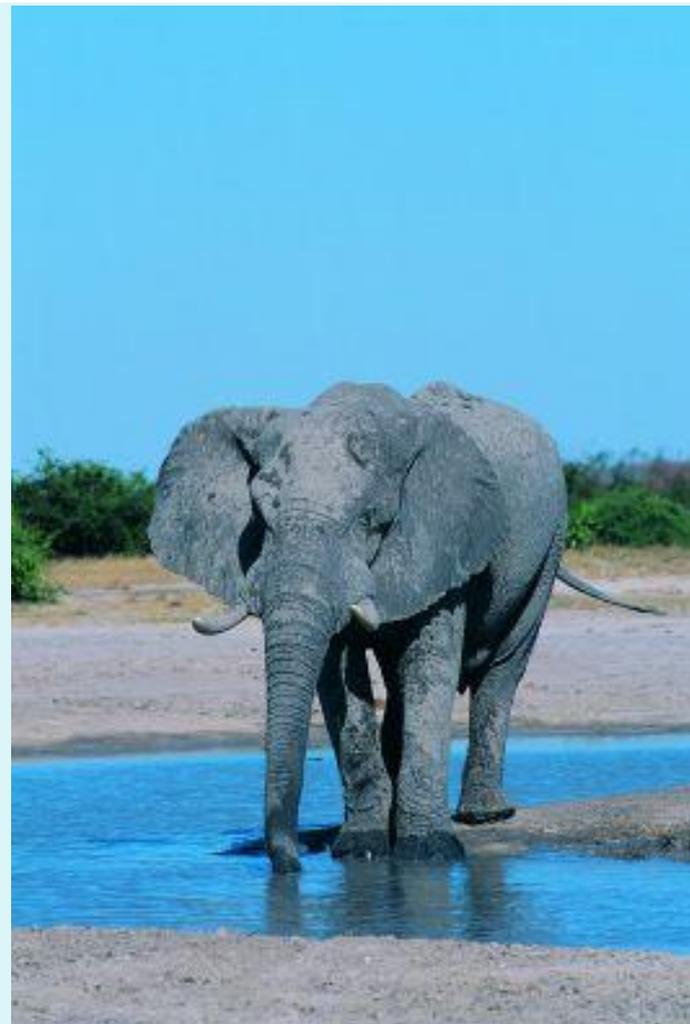
ОБЪЯСНИТЕ, КАК ИСПОЛЬЗУЮТ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЖИВОТНЫЕ

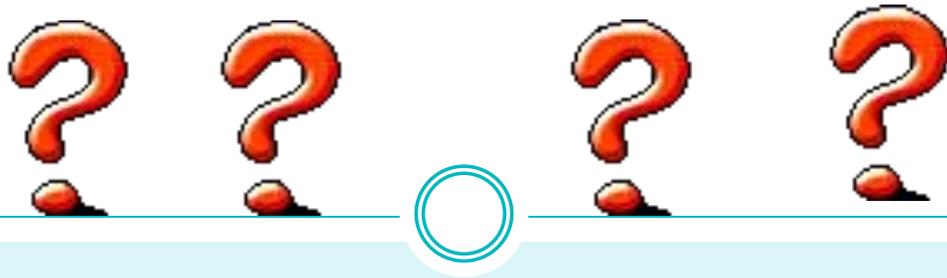


Древе
снад
лягу
шка

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

