

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: 4º ANO

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

SEMANA 15: DE 17 A 21 DE MAIO

Conteúdo desenvolvido: Pressão Atmosférica e Altitude

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/qSfwerurzXA>

Pressão atmosférica

O ar ocupa espaço e tem peso.

O ar exerce pressão sobre todas as coisas que estão dentro da atmosfera.

A pressão do ar é exercida em todas as direções:

- ⇨ de cima para baixo;
- ⇨ de baixo para cima;
- ⇨ dos lados etc.



Essa pressão do ar recebe o nome de **pressão atmosférica**.

Vamos fazer umas experiências para provar isso:

1.ª experiência

Material: Um copo com água, uma folha de papel e um livro.

- ⇨ Encha o copo com água até a boca.
- ⇨ Coloque a folha de papel bem unida às bordas do copo.
- ⇨ Coloque o livro sobre a folha de papel.
- ⇨ Vire o copo de boca para baixo e tire o livro.



- ⇨ Verifique o que aconteceu e complete:

A água não caiu do copo porque o ar exerceu pressão de
..... para cima.

1. O que o ar exerce sobre tudo que há na Terra?

.....

2. Como essa pressão é exercida?

.....

.....

3. Que nome recebe a pressão do ar?

.....

4. Observe o desenho e complete:

Andréia colocou o desentupidor de pia na parede e ele ficou grudado.

Em que direção o ar exerceu a pressão?

Assinale com **V** as alternativas certas:

- () O ar ocupa espaço.
- () O ar não tem peso.
- () A pressão do ar é exercida só de cima para baixo.
- () O ar tem peso e ocupa espaço.
- () A pressão do ar é maior quando estamos deitados.
- () O ar exerce pressão em todos os sentidos.



Faça em sua casa as experiências ensinadas no livro.



BAÚ DE INFORMAÇÕES



- ⇒ A pressão atmosférica é maior quando estamos em pé.
- ⇒ Todos os corpos exercem pressão quando estão sobre outros corpos.
- ⇒ As canetas-tinteiro e as bombas d'água dependem da pressão do ar para funcionar.

**NÃO SE ESQUEÇAM...
A PRESSÃO
ATMOSFÉRICA VARIA
DE ACORDO COM A
ALTITUDE (ALTURA)
E A TEMPERATURA!!!**

