

NOME \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_ TURMA C1 T 4 PROFESSOR(A) ELIANE \_\_\_\_\_

### COMPONENTES DO AR

O AR É FORMADO PELA MISTURA DE VÁRIOS GASES QUE VEREMOS A SEGUIR.

**NITROGÊNIO:** O NITROGÊNIO REPRESENTA 78% DO AR ATMOSFÉRICO. ELE NÃO É ABSORVIDO DIRETAMENTE DO AR EM FORMA DE GÁS PELAS PLANTAS E ANIMAIS. EXISTEM BACTÉRIAS ESPECIALIZADAS EM ABSORVER O NITROGÊNIO DO AR NA FORMA DE GÁS.

**OXIGÊNIO:** CERCA DE 21% DO AR ATMOSFÉRICO É FORMADA DE OXIGÊNIO.

NÃO É O GÁS MAIS ABUNDANTE. MAS É O DE MAIOR IMPORTÂNCIA PARA A SOBREVIVÊNCIA DE, PRATICAMENTE, TODOS OS SERES VIVOS, POIS ELE É IMPORTANTÍSSIMO NO PROCESSO DE RESPIRAÇÃO.

ALÉM DISSO, O OXIGÊNIO É UM IMPORTANTE GÁS COMBURENTE, OU SEJA, É O OXIGÊNIO QUE SERVE DE ALIMENTO A COMBUSTÃO (FOGO).

**GÁS CARBÔNICO:** O GÁS CARBÔNICO EXISTE EM PEQUENAS QUANTIDADES NO AR, MAS NOS ÚLTIMOS TEMPOS POR CAUSA DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEL PELOS CARROS E DA ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS INDUSTRIAIS PELAS CHAMINÉS DAS FÁBRICAS, A QUANTIDADE DO GÁS CARBÔNICO TEM AUMENTADO, O QUE CONTRIBUI PARA O CHAMADO EFEITO ESTUFA.

O GÁS CARBÔNICO TAMBÉM É ELIMINADO DURANTE A RESPIRAÇÃO DOS SERES VIVOS. ESSE GÁS É IMPORTANTÍSSIMO PARA AS PLANTAS, NO PROCESSO DE FOTOSSÍNTESE.

(EF03CI07)

1. QUAL GÁS REPRESENTA 78% DO AR ATMOSFÉRICO?

\_\_\_\_\_

2. QUAL GÁS É DA MAIOR IMPORTÂNCIA PARA A SOBREVIVÊNCIA DOS SERES VIVOS?

\_\_\_\_\_

3. QUAL É O GÁS QUE CONTRIBUI PARA O AUMENTO DO EFEITO ESTUFA?

\_\_\_\_\_

4. O GÁS CARBÔNICO É IMPORTANTE PARA AS PLANTAS?

\_\_\_\_\_

5. QUAIS OS COMPONENTES DO AR?

\_\_\_\_\_

6. FAÇA A CORRESPONDÊNCIA:

REPRESENTA 78% DO AR ATMOSFÉRICO

GÁS CARBÔNICO

É O GÁS IMPORTANTE PARA A RESPIRAÇÃO

NITROGÊNIO

CAUSA QUEIMA DE COMBUSTÍVEL PELOS CARROS

OXIGÊNIO

POLUIÇÃO DO AR

- SUBSTÂNCIAS QUE ALTERAM A COMPOSIÇÃO NORMAL DO AR.
- ELIMINAÇÃO DE GASES TÓXICOS NA ATMOSFERA.
- PROVOCA CHUVA ÁCIDA, EFEITO ESTUFA E DIMINUIÇÃO DA CAMADA OZÔNIO.

7. PROCURE NO CAÇA-PALAVRAS ALGUMAS DOENÇAS CAUSADAS PELA POLUIÇÃO DO AR, OBSERVE O QUADRO:

FARINGITE - AMIGDALITE - BRONQUITE - CONJUTIVITE - ASMA

