

MATRIZ DE REFERÊNCIA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – SAEMI 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

EIXO TEMÁTICO – VIDA E AMBIENTE

D1	Identificar comportamentos individuais e coletivos que promovam a preservação dos recursos naturais.
D2	Identificar etapas, processos e substâncias constituintes do processo de fotossíntese.
D3	Reconhecer relações de dependência entre os seres vivos, identificando suas funções nas cadeias e teias alimentares.
D4	Relacionar o conceito de decomposição ao ciclo da matéria.
D5	Identificar as etapas e a importância do ciclo da água.
D6	Identificar as propriedades do ar, sua composição e a interferência de agentes poluidores.
D7	Relacionar o aumento ou diminuição da pressão atmosférica com o aumento da altitude.

EIXO TEMÁTICO – SER HUMANO E SAÚDE

D8	Reconhecer comportamentos de risco à saúde coletiva e pessoal.
D9	Reconhecer os processos de nutrição como fonte de transformação e obtenção de energia para o corpo humano.
D10	Identificar órgãos e sistemas do corpo humano, relacionando-os às suas funções.
D11	Identificar os principais componentes do sangue, bem como suas funções.
D12	Diferenciar as fases do ciclo menstrual.
D13	Relacionar a atuação de micro-organismos a algumas doenças humanas comuns.
D14	Diferenciar soros de vacinas.

EIXO TEMÁTICO – TERRA E UNIVERSO

D15	Reconhecer causas de desastres ecológicos como chuva ácida e intensificação do efeito estufa, relacionadas à ação antrópica.
D16	Reconhecer o som como uma forma de energia (ondas).
D17	Relacionar a gravidade com fenômenos cotidianos.
D18	Identificar materiais isolantes e condutores de calor ou eletricidade em situações cotidianas.
D19	Reconhecer as leis da dinâmica.
D20	Reconhecer fórmulas de moléculas de algumas substâncias comuns no meio ambiente e no cotidiano, tais como: água, gás carbônico, oxigênio, cloreto de sódio.
D21	Identificar substâncias puras, misturas e reações químicas.

EIXO TEMÁTICO – TECNOLOGIA E SOCIEDADE

D22	Reconhecer produtos utilizados no cotidiano que derivam do petróleo.
D23	Identificar as principais características de alguns avanços científicos na saúde e alimentação.

* Teste montado com equalizações