



CIÊNCIAS 6º ano

Link: <https://azup.com.br/cursos/ciencias-6o-ano/>

1. O UNIVERSO

- 1.1. Teoria e formação do universo e do sistema solar
- 1.2. Galáxias e estrelas
- 1.3. Teorias sobre a origem da vida na Terra
- 1.4. Condições para a vida na Terra
- 1.5. Noções de astronomia e suas tecnologias

2. ECOSSISTEMAS

- 2.1. Importância e preservação de ecossistemas
- 2.2. Níveis ecológicos de organização do indivíduo à biosfera
- 2.3. Sustentabilidade e conservação
- 2.4. Fatores bióticos e abióticos e condições de sobrevivência
- 2.5. Seres autotróficos e heterotróficos
- 2.6. Habitat e nicho ecológico
- 2.7. Cadeia alimentar e diferenciação entre seres autotróficos e heterotróficos
- 2.8. Teia alimentar
- 2.9. Biomas brasileiros: características gerais, determinantes ecológicos, fauna e flora
- 2.10. Adaptações de seres vivos no Cerrado
- 2.11. Aproveitamento de recursos naturais do Cerrado
- 2.12. Conhecimentos tradicionais (plantas medicinais e gêneros alimentícios)
- 2.13. Conservação e manejo de ecossistemas, desenvolvimento sustentável e educação ambiental e extinção dos animais e plantas; tráfico de animais silvestres

3. AR

- 3.1. Composição do ar
- 3.2. Ciclo do oxigênio
- 3.3. Atmosfera
- 3.4. Camadas atmosféricas
- 3.5. Pressão atmosférica
- 3.6. Importância do ar para o meio ambiente
- 3.7. Efeitos globais da poluição atmosférica
- 3.8. Aquecimento global e suas interferências no ciclo hidrológico global
- 3.9. Poluição do ar
- 3.10. Doenças transmissíveis pelo ar

4. ÁGUA

- 4.1. Declaração Universal dos Direitos da Água
- 4.2. Estados físicos da água
- 4.3. Mudanças de estado físico da água
- 4.4. Ciclo hidrológico
- 4.5. Recursos hídricos
- 4.6. Abastecimento hídrico

5. PRESSÃO

- 5.1. Noções de flutuação de corpos: densidade, empuxo e tensão superficial
- 5.2. Água e os ecossistemas terrestres e aquáticos
- 5.3. Tratamento da água
- 5.4. Tipos de água: potável, destilada, poluída, salgada, salobra, termal, etc.
- 5.5. Uso racional da água
- 5.6. Tratamento de águas residuais (esgotos)
- 5.7. Poluição da água
- 5.8. Doenças relacionadas com a água

6. SOLO

- 6.1. Solo e ecossistemas
- 6.2. Tipos de solo
- 6.3. Solo e agricultura (noções de ciclo do nitrogênio)
- 6.4. Solo e agricultura (noções de ciclo do nitrogênio)
- 6.5. Consumo sustentável
- 6.6. Lixo: reaproveitamento, reciclagem e coleta seletiva
- 6.7. Poluição do solo
- 6.8. Doenças relacionadas com o solo
- 6.9. Noções de higiene