**ROTEIRO DE PESQUISA: EVOLUÇÃO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivos** | **Atividades** | **Avaliação Prof. / Tutor** |
| 1. Descobrir como surgiu a vida no planeta Terra. | Cie 7, p. 36-39(ativ.3); p. 113-115(ativ.1).  |  |
| 2. Diferenciar seres vivos heterótrofos de seres vivos autótrofos. | Cie 7, p. 115-117(ativ.2).  |  |
| 3. Criar uma história em quadrinhos para desvendar hipóteses sobre as pegadas de fósseis. | Cie 7, p. 118-119(ativ.3).  |  |
| 4. Comparar fotos de fósseis com seres vivos atuais. | Cie 7, p. 120-121(ativ.4).  |  |
| 5. Debater as teorias de Lamarck e Darwin sobre a evolução das espécies. | Cie 7, p. 122-123(ativ.5); p. 124-125(ativ.6,7). .  |  |
| 6. Descobrir as causas do desaparecimento de muitas espécies de seres vivos, segundo geólogos e paleontólogos. | Cie 7, p. 126-127(ativ.8).  |  |
| 7. Saber porque a biodiversidade é um patrimônio da humanidade. | Cie 7, p. 128-129(ativ.9); p. 130-131(ativ.10).  |  |
| 8. Diferenciar a reprodução sexuada da reprodução assexuada. | Cie 7, p. 132-133.  |  |
| 9. Pesquisar animais em extinção no Brasil. | Cie 7, p. 105, 134(ativ .11).  |  |
| 10. Saber como, a partir do reservatório biológico, se produzem transgênicos. | Cie 7, p. 134-135(ativ.12); p. 136(ativ.13).  |  |
| 11. Relacionar o conhecimento milenar dos indígenas sobre as plantas das florestas com a produção de medicamentos pelos laboratórios. | Cie 7, p. 137.  |  |
| 12. Estudar a evolução das plantas. | Cie 7, p. 74(ativ.1), 75; p. 138-139(ativ. 14 e ativ. 15), 140;p. 150(ativ.20).  |  |
| 13. Conhecer algumas características dos seres vivos de acordo com o ambiente em que vivem. | Cie 7, p. 140-143(ativ.17); p. 144.  |  |
| 14. Descobrir que estratégias adaptativas alguns seres vivos usam para lutar pela vida. | Cie 7, p. 145-146(ativ.18); p. 148(ativ.19); p. 149.  |  |
| 15. Saber algumas curiosidades sobre o golfinho e o morcego. | Cie 7, p. 147-148.  |  |
| 16. Fazer uma síntese sobre a evolução e adaptação das espécies. | Cie 7, p. 151(ativ.21).  |  |
| Leitura Complementar: O surgimento e a transformação do ser humano, | Hist 5, p. 96-109.  |  |