



CIÊNCIAS 7º ano

Link: <https://azup.com.br/cursos/ciencias-7o-ano/>

1. 2. Microscopia

- 1.1. Microscópio: história e funcionamento
- 1.2. Conceitos e procedimentos básicos
- 1.3. Noções de óptica para microscopia
- 1.4. Importância de estudos de microscopia
- 1.5. Noções de citologia e organização celular de seres vivos
- 1.6. Estruturas básicas de células animais e vegetais

2. 3. Classificação dos seres vivos

- 2.1. Vírus
- 2.2. Estrutura viral
- 2.3. Características gerais
- 2.4. Doenças humanas virais
- 2.5. Soro, vacina e calendário de vacinação – doenças virais

3. 1. Seres vivos

- 3.1. Características de seres vivos e níveis de organização
- 3.2. Noções de origem da vida
- 3.3. Evolução de seres vivos

4. 4. Reinos

- 4.1. Monera, protista e fungi
- 4.2. Principais características e diferenças
- 4.3. Parasitologia
- 4.4. Endoparasitas e ectoparasitas humanos
- 4.5. Importância e utilização de algas, bactérias, protozoários e fungos pelo homem
- 4.6. Importância e utilização de algas, bactérias, protozoários e fungos pelo homem

5. 5. Vegetais

- 5.1. Evolução e classificação
- 5.2. Órgãos das plantas: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente
- 5.3. Fotossíntese, transpiração e respiração
- 5.4. Transporte de substâncias (seiva bruta e elaborada)
- 5.5. Plantas medicinais e plantas tóxicas
- 5.6. Noções de fitoterapia, alopatia e homeopatia
- 5.7. Cuidados com automedicação

6. 6. Animais

6.1. Características e classificação de invertebrados

6.2. Características e classificação de vertebrados

6.3. Características adaptativas de animais no bioma Cerrado

6.4. Homeostase: Controle de temperatura corpórea em animais (homeotérmicos e heterotérmicos)