

12 – Qual das ideias abaixo foi um atraso para a Biologia?

- a) A vida surge da matéria bruta.
- b) Indivíduos mais adaptados a uma condição são selecionados, tendo maior chance de sobreviver e se reproduzir.
- c) Todas as características de um indivíduo são determinadas por genes.
- d) Um ser vivo surge de outro que se reproduz.

13- Em 1668, Leeuwenhoek polia ----- que o ajudavam a ver a qualidade dos tecidos que vendia e isso o motivou a inventar muitos microscópios.

- a) Parafusos.
- b) Lentes de vidro.
- c) Lâminas de plástico.
- d) Alavancas.

14 – Onde Antonie Van Leeuwenhoek coletou uma amostra que o levou a observar microrganismos através do seu microscópio?

- a) Numa poça d'água.
- b) Num rio.
- c) Numa vala negra.
- d) Num lago.

15 – Quais materiais que Antonie van Leeuwenhoek gostava de observar com seu microscópio?

- a) Seu sangue, tártaro do seu dente e seu esperma.
- b) Seu cabelo.
- c) Sua unha.
- d) Suas fezes.

16 - Qual cientista declarou a Teoria Celular – “Todos os seres vivos são formados de células”?

- a) Robert Brown em 1833.
- b) Antonie van Leeuwenhoek em 1673.
- c) Theodor Schwann em 1839.
- d) Robert Hooke em 1663.

*Chamamos de Revolução Científica, o período no século XVII quando surgiu o método científico moderno, o qual condenava todas as formas de conhecimento não-rationais. Avance uma casa!

*Ops! A lente do seu microscópio está embaçada. Volte uma casa e limpe-a com um cotonete embebido em éter!!

*O método científico é definido como um conjunto de regras básicas para se desenvolver uma experiência a fim de produzir novo conhecimento.

*A primeira descrição da célula foi atribuída a Robert Hooke (1635-1702), um físico inglês da “Royal Society of London”, ele também foi um reconhecido microscopista.

* Parabéns! Você encontrou um ambiente com luz para observar células ao microscópio do físico Robert Hooke! Avance três casas!

Para uma teoria ser aceita no mundo científico, é necessário fazer uma observação, propor uma hipótese para explicar tal observação, desenvolver experimentos para testar a hipótese. Se a hipótese for confirmada, a teoria é elaborada.

*Opa! No início do século XVIII Leewenhoek tornou-se conhecido por ter feito mais de 500 microscópios, menos de dez existem hoje. Avance duas casas!

*Parabéns! Você encontrou um ambiente com luz para observar células através do microscópio de Antonie van Leeuwenhoek (1632-1723)! Avance três casas!

*Depois da morte de Antonie van Leeuwenhoek em 1723, a microscopia estagnou por quase 100 anos. Ele era muito habilidoso e fez falta. Fique uma rodada sem jogar!!

