

4 – Quem foi o primeiro homem a observar células vivas ao microscópio no século XVII?

- a) O comerciante holandês Leeuwenhoek.
- b) O inglês Robert Hooke.
- c) O alemão Schleiden.
- d) O inglês Lister.

5- A quem Leeuwenhoek mandou uma carta com desenhos dos seres que observou ao microscópio?

- a) À Prefeitura de Londres.
- b) À Sociedade Real da Espanha.
- c) À Sociedade Real de Londres.
- d) À Sociedade Real da Holanda.

6 - Leeuwenhoek era um comerciante e precisava de lentes para examinar a qualidade dos ----- que vendia na Holanda.

- a) Temperos.
- b) Tecidos.
- c) Remédios.
- d) Sapatos.

7 - Por que Hooke chamou de célula, o que viu numa cortiça ao microscópio?

- a) Porque célula significava vida em Latim.
- b) Porque célula significava espaço vazio em latim.
- c) Porque célula era um nome bonito.
- d) Porque Leeuwenhoek já tinha usado esse nome antes.

8 - Os cientistas achavam que Leeuwenhoek era mentiroso, mas depois que Hooke viu microrganismos ao microscópio, o comerciante foi convidado.

- a) Para se professor.
- b) Para ser da Sociedade Real de Londres.
- c) Para ser Cientista.
- d) Para ser Secretário.

9 - O físico Robert Hooke publicou em 1663, no livro *Micrographia*, observações de pedaços dee o que viu chamou de célula.

- a) Microbiologia.
- b) Microrganismos.
- c) Mosca.
- d) Cortiça.

10 – Qual o ano em que Hooke publicou o livro *Micrographia* onde concluiu que a a cortiça é leve devido ao ar retido em espaços pequenos?

- a) 1963.
- b) 1800.
- c) 1665.
- d) 1720.

11 - Ao retirar amostras de um lago, Antonie Van Leeuwenhoek observou em seu microscópio seres minúsculos que chamou de

- a) Criaturas.
- b) Vermes.
- c) Animáculos.
- d) Células.

*Botânica é um campo da Biologia que estuda as plantas. O desenvolvimento da Botânica ocorreu no início do século XVI, quando se intensificou a descoberta de várias espécies vegetais. Permaneça onde está!!

*Quando Hooke construiu seu primeiro microscópio (1663), já se haviam passado quase 70 anos que Jans e Zacharias Janssen (1595) combinaram duas lentes convexas em um tubo, construindo o primeiro microscópio composto.

*Vishh, nessa época os cientistas acreditavam que ratos surgiam de farelo de trigo misturado a uma camisa suada. Isso era a crença na Geração Espontânea. Volte duas casas!!

*Zoologia é um campo da Biologia que estuda os animais. Ao longo dos séculos XVI e XVII, foi comum a criação de laboratórios de zoologia e de coleções zoológicas em museus na Europa.

*Ops! Os microscópios do final do século XVII, criados por Leeuwenhoek, ampliavam no máximo 200 vezes! Volte duas casas!

*Ops! A lente do seu microscópio óptico está embaçada. Volte uma casa e depois limpe bem com um cotonete embebido em éter. Permaneça onde está!!

*Parabéns! Quase dez anos depois de publicar Micrographia (1665) que Hooke conseguiu observar com seu microscópio, os seres minúsculos que Leeuwenhoek viu! Avance três casas!

*Primeiramente os cientistas não deram crédito às cartas que o comerciante Leeuwenhoek escreveu à Real Sociedade de Londres. Fique uma rodada sem jogar!!

Data de criação: 1663.
Criador: o físico inglês Robert Hooke.
Poder de aumento: 30 a 40 vezes.

Data de criação: 1668.
Criador: o comerciante holandês Anton van Leeuwenhoek.
Poder de aumento: mais de 200 vezes.

**TEORIA
CELULAR**

**TEORIA
CELULAR**

**TEORIA
CELULAR**

**TEORIA
CELULAR**

**TEORIA
CELULAR**

**TEORIA
CELULAR**