Dia 06/04/2020 – Leia o texto, copie no caderno de ciências e responda as perguntas A e B. OBS: Quem conseguir imprimir, deverá ler o texto com muita atenção, observar todos os detalhes das imagens, responder as perguntas e colar a folha no caderno.



Ao observar um pedaço de cortiça ao microscópio óptico, Robert Hooke percebeu que ela era formada por inúmeras pequenas câmaras vazias, que ele chamou de células.

## Glossário

Cortica: material que forma a casca de algumas árvores.

Ele observou também partes vivas das plantas e verificou a presença das mesmas câmaras, só que, nesse caso, preenchidas por um material gelatinoso.

Outros pesquisadores perceberam o potencial do microscópio e passaram a utilizá-lo para observar partes de animais e plantas. Eles também viram que as células estavam presentes em todos os seres vivos que examinaram.

Depois de anos de muitas descobertas, os cientistas chegaram à conclusão de que todos os seres vivos são formados por células.

Reprodução de desenhos feitos por Hooke em 1667. Acima, ilustração das células da cortiça; abaixo, ramo da planta.

1 Observe a imagem que mostra um corte de folha observado por meio de um microscópio óptico moderno. Foram usados corantes para tingir o interior da folha.





a) Quais são as semelhanças entre a foto do corte de folha e a ilustração que representa a cortiça elaborada por Hooke?

b) O que são essas "bolinhas" que formam a folha?

Dia 07/04/2020 – Leia o texto, copie no caderno de ciências e responda pergunta abaixo.

OBS: Quem conseguir imprimir, deverá ler o texto com muita atenção, responder a pergunta e colar a folha no caderno.

Os seres vivos são formados por células

Os seres vivos unicelulares, como as bactérias, são constituídos por uma única célula, que desempenha todas as funções do organismo. Os seres vivos pluricelulares são formados por mais de uma célula. Um girassol, por exemplo, é formado por milhões de células.

Tanto os seres unicelulares quanto os pluricelulares precisam de alimento, transformam o alimento em energia para manter suas atividades, produzem e eliminam resíduos e apresentam ciclo de vida, ou seja, nascem, crescem, se desenvolvem, podem se reproduzir e, após algum tempo, morrem. As células originam-se de outra célula.



As plantas são formadas por muitas células, que se organizam para formar estruturas diferentes, como a folha, o caule e a raiz.

2 Leia o texto e faça o que se pede.

Alguns seres vivos unicelulares produzem o próprio alimento. Eles servem de alimento para outros seres vivos, que também se alimentam de animais pequenos ou grandes.

Dia 08/04/2020 – Leia e copie o texto no caderno de ciências e baseando-se nas imagens e no texto responda as questões abaixo.

OBS: Quem conseguir imprimir, deverá ler o texto com muita atenção, observar todos os detalhes das imagens, responder as perguntas e colar a folha no caderno.

