

INFOGRAPHIC

The Origins of the Human Beings

Para o professor: Além de trabalhar com este tipo de atividade em sua aula de inglês, você pode convidar professores de outras matérias para trabalharem juntos em um projeto interdisciplinar sobre o tema.

Antes de assistir

Para o professor: Nesta etapa, o objetivo é a troca de conhecimento prévio. Pergunte aos alunos se alguém sabe quantos anos tem o universo. Aceite todas as sugestões e, então, diga que o universo é muito “velho”. Pergunte há quantos anos o ser humano habita o planeta Terra. Diga aos alunos que, com o intuito de se aprofundarem no assunto, eles irão fazer uma rápida pesquisa na internet sobre o tema. Organize a turma em duplas ou grupos de três integrantes e leve-os ao laboratório de informática da escola para realizarem a pesquisa. Estipule um tempo máximo de 15 minutos para esta etapa. Caso a escola não possua computadores para todos os grupos, peça aos alunos que façam a pesquisa em casa, como tarefa, e tragam os resultados na aula seguinte.

Enquanto assistem

Para o professor: Após a realização da pesquisa, pergunte aos grupos o que descobriram na internet e anote os dados no quadro. Diga que eles irão checar as informações assistindo a um infográfico sobre a origem do ser humano, e que deverão responder às perguntas da *worksheet*.

Depois de assistir

Para o professor: Após corrigir a atividade anterior com os alunos, diga que eles irão fazer um trabalho sobre o futuro da humanidade. Os alunos poderão usar desde cartolinas com colagens até apresentações em PowerPoint. Eles deverão imaginar como serão o planeta e os seres humanos num futuro distante. O objetivo desta etapa é fazer com que os alunos reflitam sobre o tema e sobre as consequências da ação do homem no futuro.

The Origins of the Human Beings

1. Are the cosmic calendar and the annual chronological calendar the same? Explain.

2. How old is the universe?

3. When was the Earth formed?

4. When did the first forms of life appear on our planet? What about the first fish, the first terrestrial plants and the first animals?

5. For how long were the dinosaurs on Earth?

6. When did the *Homo sapiens* first appear?

7. What were the men called in the beginning of its existence? What were all the names given to men up to now?

The Origins of the Human Beings

1. Are the cosmic calendar and the annual chronological calendar the same? Explain.

No, they are not. The annual chronological calendar has 12 months. The cosmic calendar shows a timeline which starts 15 billion years ago, when the universe "was born".

2. How old is the universe?

The universe is 15 billion years old.

3. When was the Earth formed?

The Earth was formed around 4.6 billion years ago.

4. When did the first forms of life appear on our planet? What about the first fish, the first terrestrial plants and the first animals?

The first forms of life appeared on our planet 3.5 billion years ago. The first fish appeared 450 million years ago and the first terrestrial plants and animals appeared 430 million years ago.

5. For how long were the dinosaurs on Earth?

They were here for 185 million years.

6. When did the *Homo sapiens* first appear?

One hundred thousand years ago.

7. What were the men called in the beginning of its existence? What were all the names given to men up to now?

Australopithecus, Homo habilis, Homo erectus, Homo neanderthalensis and Homo sapiens.