Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

DIA DA ÁRVORE

Todos os anos, no dia 21 de setembro, celebramos o Dia da Árvore no Brasil. Essa data é especial porque nos lembra da importância das árvores para o nosso planeta e para a nossa vida. As árvores são verdadeiras amigas da natureza e de todos nós, pois desempenham um papel fundamental na manutenção do equilíbrio ambiental.

As árvores são responsáveis por purificar o ar que respiramos. Elas fazem isso através de um processo chamado fotossíntese, no qual absorvem o gás carbônico e liberam oxigênio. Este processo é essencial para manter o ar limpo e saudável. Além disso, as árvores ajudam a regular a temperatura, proporcionando sombra nos dias quentes e tornando o clima mais agradável.

As árvores também são muito importantes para a biodiversidade. Elas oferecem abrigo e alimento para inúmeras espécies de animais, como pássaros, insetos e pequenos mamíferos. As florestas, formadas por muitas árvores, são verdadeiros lares para uma grande variedade de seres vivos e ajudam a preservar a vida no planeta.

Infelizmente, muitas árvores estão sendo derrubadas em várias partes do mundo por causa do desmatamento. Essa prática destrói florestas, prejudica a vida selvagem e contribui para o aquecimento global. Por isso, é muito importante que cada um de nós faça a sua parte para proteger as árvores e a natureza. Podemos começar com ações simples, como plantar uma árvore, cuidar das plantas ao nosso redor e evitar o desperdício de papel.

1. Qual é a data comemorada como o Dia da Árvore no Brasil?

_____

2. Por que as árvores são consideradas importantes para o nosso planeta?

_____

_____

_____

3. Explique o que é a fotossíntese e qual o seu papel na natureza.

_____

_____

_____

4. Como as árvores ajudam na biodiversidade?

_____

_____

_____

5. Quais são alguns dos problemas causados pelo desmatamento?

_____

_____

_____

6. O que podemos fazer para ajudar a proteger as árvores e a natureza?

_____

_____

7. Se você pudesse plantar uma árvore hoje, qual escolheria e por quê?

_____

_____

8. As árvores liberam gás carbônico durante o processo de fotossíntese.

( ) VERDADEIRO

( ) FALSO

9. O desmatamento é uma prática que contribui para o aquecimento global e a destruição de habitats naturais.

( ) VERDADEIRO

( ) FALSO



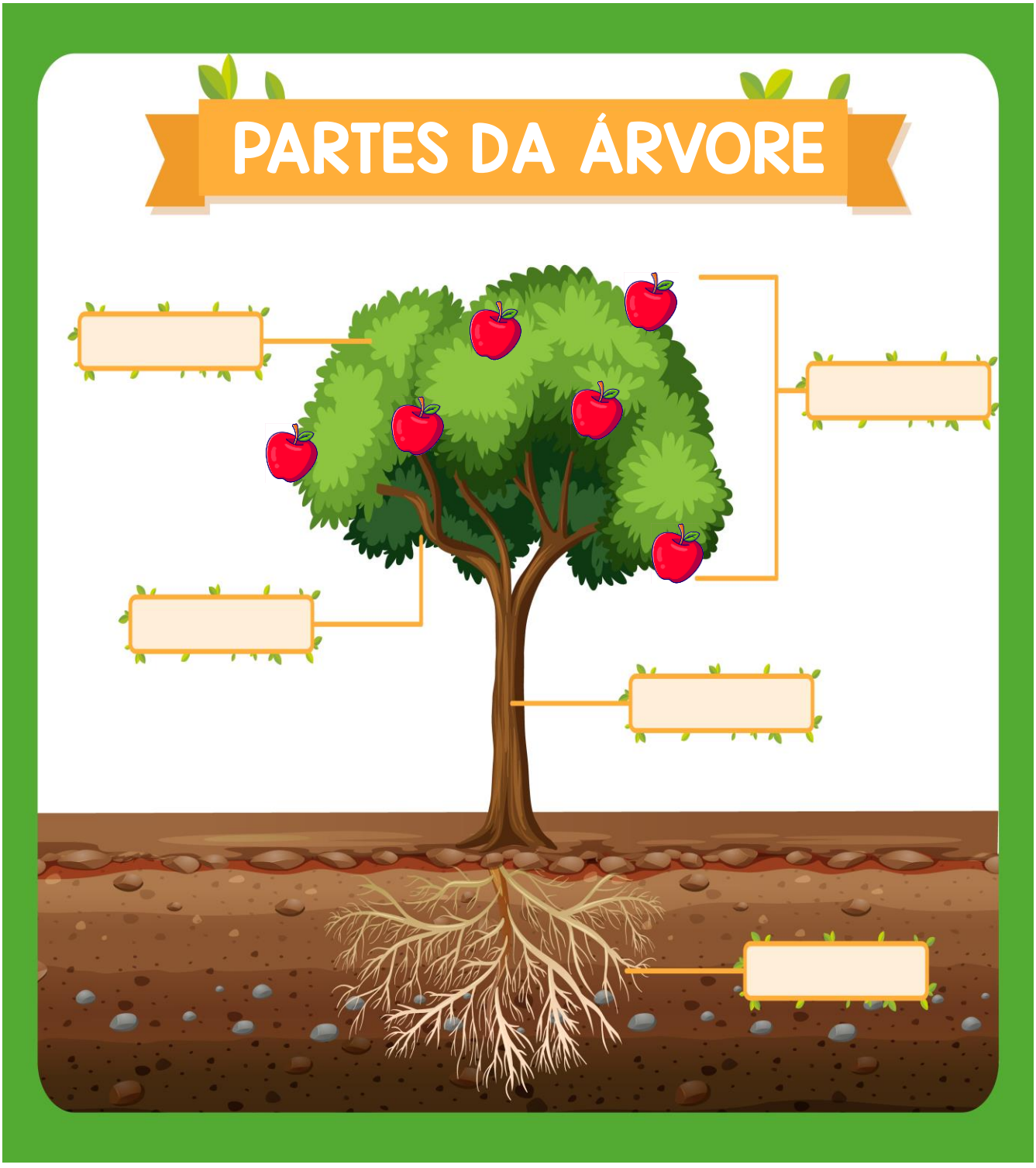
Escola:

Data: Turma:

Estudante:

DIA DA ÁRVORE

1. Escreva as partes da árvore abaixo.



Escola:

Data: Turma:

Estudante:

DIA DA ÁRVORE



As árvores são um presente para o nosso planeta e para nós mesmos. Elas sustentam a vida na Terra e fornecem aos humanos o ar que respiramos. A subsistência do nosso mundo e dos seus habitantes depende da saúde das nossas árvores e florestas, e há uma série de razões pelas quais devemos plantar árvores.

BIODIVERSIDADE



Biodiversidade refere-se à variedade de seres vivos. Uma única árvore pode fornecer um lar para muitos mamíferos, répteis, aves e organismos menores, como insetos, fungos e outras plantas. Ao plantar mudas nativas, podemos melhorar a qualidade dos habitats existentes e conectar trechos de habitat com corredores de vida selvagem.

COMBATER AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



Árvores, arbustos e gramíneas ajudam a resfriar o planeta, absorvendo e armazenando gases nocivos ao efeito estufa, como dióxido de carbono, em seus troncos e galhos. Isso é importante, pois mantém o carbono fora da atmosfera, o que reduz o "efeito estufa" e os impactos das mudanças climáticas.

MELHORA A QUALIDADE DA ÁGUA



As árvores limpam a nossa água, retardando o seu processo de absorção no solo. Através de seus sistemas radiculares, as árvores atuam como limpadores naturais, filtrando poluentes e prevenindo a erosão à beira da água e os impactos negativos nos ecossistemas aquáticos e na vida selvagem.

SAÚDE



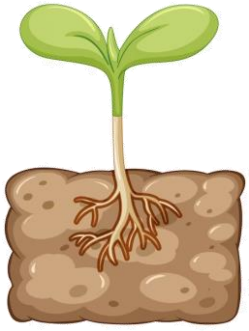
Os seres humanos são criaturas biofílicas, o que significa que amamos estar na natureza e nos conectar com outras formas de vida, como plantas e animais. A conexão com a natureza traz muitos benefícios para a saúde, principalmente para a nossa saúde mental. As árvores nos deixam calmos, reduzem os níveis de estresse e sua

LIMPA O AR



As árvores liberam oxigênio e limpam o ar que respiramos através de suas folhas e cascas. Eles absorvem dióxido de carbono, óxido de nitrogênio e outros produtos químicos que poluem o ar que respiramos.

EVITA A EROSÃO DO SOLO



Os intrincados sistemas radiculares das árvores mantêm o solo ao seu redor no lugar, agindo como um filtro e incentivando a água a penetrar no solo em vez de escorrer para as proximidades.

1. O que significa biodiversidade e como as árvores contribuem para ela?

_____

_____

_____

2. Explique como as árvores ajudam a combater as alterações climáticas.

_____

_____

_____

3. Leia as afirmações abaixo e siga a legenda.

 VERDADEIRO  FALSO

As árvores ajudam a combater o efeito estufa absorvendo dióxido de carbono.

Árvores não têm impacto na qualidade da água nos rios e lagos.

A presença de árvores pode beneficiar nossa saúde mental.

As raízes das árvores contribuem para a erosão do solo.

4. Por que as árvores são importantes para a qualidade da água?

_____

_____

5. De que maneira as árvores podem influenciar nossa saúde mental e física?

_____

_____

6. Como as árvores ajudam a evitar a erosão do solo?

_____

_____

_____

7. Pense em como você pode ajudar a preservar as árvores na sua escola, na sua casa ou na sua comunidade. Escreva um pequeno parágrafo explicando uma ação que você poderia realizar para ajudar na preservação das árvores.

_____

_____

_____

_____

_____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

DIA DA ÁRVORE

Desenhe um cartaz que incentive outras pessoas a plantar árvores. Use imagens, frases de impacto e cores vibrantes para passar sua mensagem. Ao final, compartilhe seu cartaz com a turma e explique sua ideia.

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

DIA DA ÁRVORE

A Missão de Tito no Dia da Árvore

Era uma manhã ensolarada na pequena cidade de Aracaju, e Tito, um garoto curioso de 10 anos, estava ansioso para a aula especial de ciências daquele dia. A professora Clara havia prometido uma atividade divertida no parque em comemoração ao Dia da Árvore.

Na escola, todos os alunos se reuniram no pátio, e a professora Clara explicou a atividade:

Professora Clara: "Bom dia, turma! Hoje vamos para o parque aprender sobre as árvores e, quem sabe, descobrir um pouco mais sobre a natureza. Preparados?“

Turma: "Simmm!“

Ao chegarem ao parque, a professora pediu que os alunos formassem grupos e entregou uma missão para cada um deles. Tito ficou no grupo com seus amigos Luana, Pedro e Sofia. A missão deles era encontrar uma árvore que tivesse folhas, frutos e flores.

Pedro: "Vamos escolher aquela árvore ali, parece ser a mais bonita de todas!“

Sofia: "Mas será que ela tem tudo o que precisamos para a nossa missão?“

Os amigos se aproximaram da árvore escolhida e perceberam que ela tinha folhas verdes e algumas flores brancas, mas nenhum fruto.

Luana: "Acho que precisamos procurar um pouco mais. Que tal olharmos ali perto do lago?“

Enquanto caminhavam, Tito notou um senhor sentado em um banco próximo de uma grande árvore frondosa. Ele parecia ser muito sábio, com um olhar atento e um sorriso tranquilo.

Tito: "Oi, senhor! Estamos procurando uma árvore que tenha folhas, flores e frutos. O senhor sabe onde podemos encontrar uma?"

O senhor sorriu e apontou para a árvore ao seu lado.

Senhor: "Vocês já a encontraram, jovens exploradores. Esta é uma mangueira, e ela tem tudo o que precisam."

Os amigos olharam para a árvore e ficaram surpresos. Havia folhas, flores e alguns frutos pequenos crescendo nos galhos.

Luana: "Uau, é perfeita! Obrigada, senhor. O senhor parece saber muito sobre árvores."

O senhor sorriu novamente.

Senhor: "Sim, aprendi muito com as árvores ao longo dos anos. Sabiam que cada árvore tem seu próprio papel na natureza? Algumas dão frutos que alimentam os animais, outras flores que atraem insetos, e todas elas ajudam a purificar o ar que respiramos."

Sofia: "Nossa, que legal! Eu não sabia que as árvores faziam tanta coisa importante."

O senhor continuou:

Senhor: "As árvores também ajudam a proteger o solo, mantêm os rios limpos e até mesmo nos ajudam a relaxar. Vocês já notaram como é bom estar perto de uma árvore em um dia quente?"

Pedro: "Sim! Dá uma sensação de paz."

Tito: "É verdade. Devemos cuidar muito bem delas, então."

Senhor: "Exatamente, meu jovem. Por isso, no Dia da Árvore, devemos nos lembrar de plantar mais árvores e cuidar das que já temos. Vocês são o futuro da nossa cidade e do nosso planeta. Se cada um de vocês plantar uma árvore e cuidar dela, imaginem quantas árvores teremos no futuro!"

Os olhos de Tito brilharam com a ideia. Ele olhou para seus amigos e disse:

Tito: "Que tal fazermos um combinado? Cada um de nós vai plantar uma árvore e cuidar dela. E no próximo ano, podemos ver como elas cresceram."

Luana, Pedro e Sofia: "Combinado!" Eles agradeceram ao senhor e voltaram para o grupo, animados para contar à professora Clara sobre sua missão bem-sucedida e o novo plano. Naquele Dia da Árvore, Tito e seus amigos não só aprenderam sobre a importância das árvores, mas também decidiram fazer a sua parte para tornar Bosque Feliz um lugar ainda mais verde e saudável.

1. Por que Tito e seus amigos foram ao parque com a professora Clara? O que eles estavam procurando?

_____

_____

2. Qual é o papel das árvores na natureza, segundo o senhor que eles encontraram no parque? Cite pelo menos três exemplos.

_____

_____

3. O que Tito e seus amigos decidiram fazer para ajudar a natureza no futuro? Por que essa decisão é importante?

_____

_____

_____

4. Por que é importante plantar árvores e cuidar delas, segundo o senhor?

_____

_____

5. Como as árvores ajudam a nos sentir melhor em dias quentes, segundo o texto?

_____

_____

6. De que forma as crianças podem contribuir para a preservação do meio ambiente, de acordo com o plano que Tito sugeriu?

_____

_____

_____

7. Por que o Dia da Árvore é uma data importante para se lembrar, conforme discutido na história?

_____

_____

_____