

CIÊNCIAS – 4.º ANO/EF

A Recuperação é uma estratégia do processo educativo que visa à superação de dificuldades específicas encontradas pelo aluno durante a Etapa Letiva.

Trata-se de uma oportunidade para que o aluno possa desenvolver as competências e as habilidades contempladas nos componentes curriculares e, dessa forma, alcançar o desempenho esperado.

Segue abaixo a relação de Habilidades que serão verificadas na Avaliação de Recuperação.

HABILIDADES

(EF04CI11CSMM) Identificar e compreender as etapas do ciclo da água e perceber que, a água na natureza, está em constante movimento e transformação entre os estados físicos.

(EF04CI12CSMM) Reconhecer a dissolução como propriedade da água.

(EF04CI13CSMM) Identificar a decantação e a filtração como processos de separação de misturas.

(EF04CI14CSMM) Conhecer o papel das ETE — Estação de Tratamento de Esgoto, como elementos fundamentais do saneamento básico e da preservação do meio ambiente nos grandes centros urbanos.

(EF04CI15CSMM) Compreender a importância dos métodos de tratamento da água para o consumo e a importância da preservação do solo para a manutenção da vida.

(EF04CI16CSMM) Conhecer a composição de um solo fértil.

(EF04CI17CSMM) Conhecer técnicas de preservação do solo para atividades agrícolas.

(EF04CI18CSMM) Compreender a importância das plantas para evitar o processo de erosão.

(EF04CI20CSMM) Identificar a importância da reciclagem e da reutilização de materiais para a preservação e conservação dos recursos naturais.

(EF04CI21CSMM) Conhecer a origem dos materiais como metal, vidro, plástico e papel.

(EF04CI18CSMM) Diferenciar transformações físicas de transformações químicas.

(EF04CI25CSMM) Conscientizar-se da presença de máquinas nas atividades cotidianas e da importância dos avanços tecnológicos, compreendendo o funcionamento das mesmas e sua utilidade.

SUGESTÕES DE VIDEOAULAS

<https://youtu.be/w2gngPq5NBU> (Como é feito o tratamento dos esgotos)

<https://youtu.be/cWBSF0VyiMI> (Como é feito o tratamento de água)

<https://youtu.be/04-qWorqfJ0> (Química no tratamento da água)

<https://youtu.be/IBZMcQm2NYQ> (Clipe *Rap* da água)

<https://www.youtube.com/watch?v=d3ulmUU3kv4> (Fases do ciclo da água)

<https://www.youtube.com/watch?v=w8S3bMW9gaQ> (conservação do solo)

https://www.youtube.com/watch?v=C5Ey1R_G5mA (Reciclagem)

INDICAÇÕES DE TEXTOS COMPLEMENTARES E DE APROFUNDAMENTO

<https://www.todamateria.com.br/estados-fisicos-da-agua/> (Estados físicos da água)

<https://ecoativos.org.br/tag/vidro-metal-papel-e-plastico-de-onde-vem-e-para-onde-va/>

(Origem dos materiais)