GEOGRAFIA – SEMANA 04

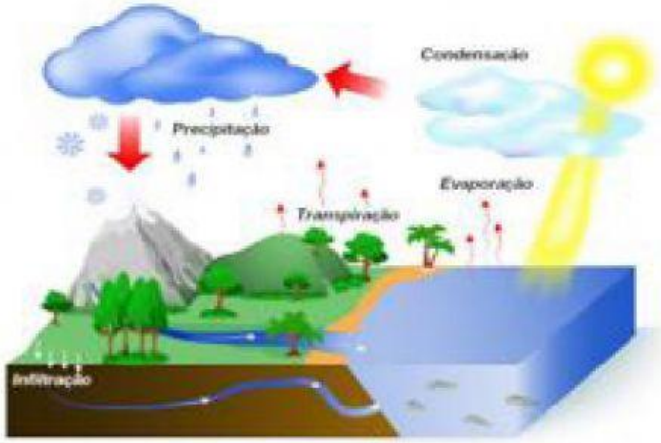
TEMA: O Ciclo da Água na natureza

BREVE APRESENTAÇÃO:

O ciclo da água

O ciclo da água é fundamental para garantir que a água circule pelos seres vivos e pelo meio ambiente. Esse ciclo permite que a água seja disponibilizada para diversos processos e, posteriormente, possa ser reutilizada. Dentre os principais processos que ocorrem no ciclo da água, podemos destacar a **evaporação** da água devido à ação do Sol, a **condensação** do vapor de água e a formação das nuvens e **precipitação**.

Observe a imagem abaixo:



ATIVIDADES

1– Baseado no texto e na imagem acima, complete as lacunas da próxima imagem:

Coloque também o título dessa imagem.

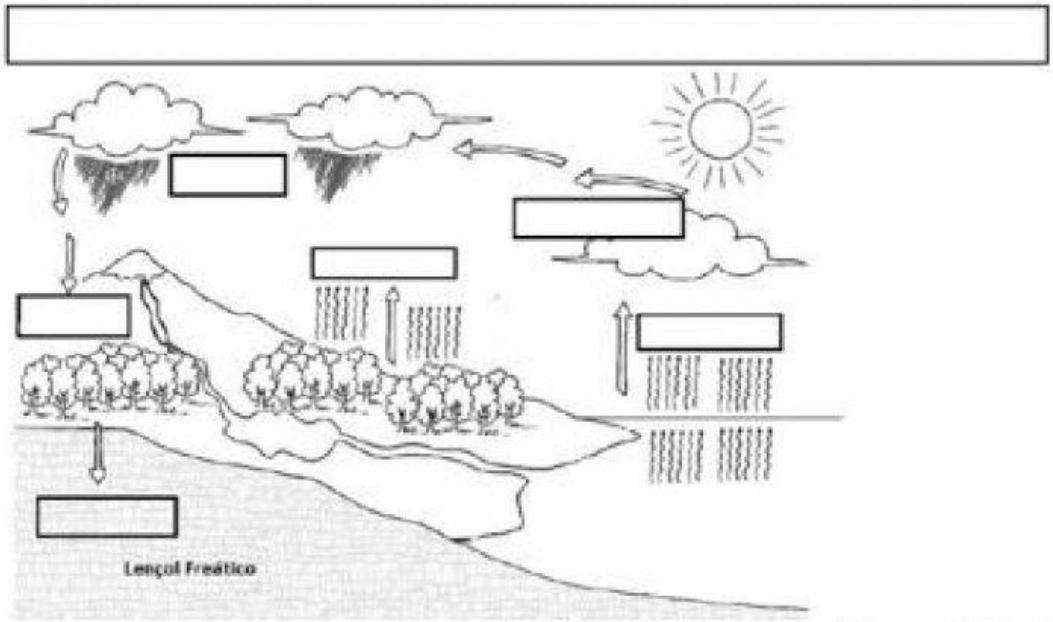


Imagem retirada de: <profwladimir.blogspot.com>. Acesso em: 10 de maio de 2021.

LIVEWORKSHEETS

2 – Encontre no diagrama abaixo as palavras que estão em negrito no texto:

O **ciclo** da **água**, conhecido cientificamente como o ciclo **hidrológico**, refere-se à troca contínua de água na **hidrosfera**, entre a **atmosfera**, a água do **solo**, águas superficiais, subterrâneas e das **plantas**. A **ciência** que estuda o ciclo hidrológico é a **hidrologia**.

A água se move perpetuamente através de cada uma destas **regiões**, constituindo os seguintes **processos** principais de **transferência**:

- **Evaporação** dos **oceanos** e outros corpos d'água (**rios, lagos e lagunas**) no ar e a evapotranspiração das plantas terrestres e **animais** para o ar.

- **Precipitação**, pela **condensação** do **vapor** de água do ar e caindo diretamente na terra ou no mar.

S Z U O T N E M A O C S E A E F E Á Á N
I S U F P S Y C B A N W I V O O R K T É
A L N Ô A R E F S O M T A U C Ã E Ó T U
M G I Ô M C S I R Â X P É J E Ç G Ü Õ H
I R Y Q Â O Ê Ó N H O J Z P A A I K O S
N H T A I G O L O R D I H R N S Õ Ã Ê A
A I O R I Q Ã S A Y N Í Ç O O N E H B T
G D Ã O O M I Ç Õ L É J Ú C S E S Ç É N
A R Ç C S A Ã F O C Ã F S E F D B R C A
Ü O A I A O Z C I C L O Õ S Q N I D U L
X S T G N À H Ü Ô K Q L Ã S B O O Z G P
Â F I Ó U Ò Í É Z M Ò Q Ô O B C S L Z É
Ã E P L G Ô Q U K A G O R S Â U À Ò O Á
L R I O A I C N Ê R E F S N A R T J L S
Ã A C R L C U Ú Ú Í M S O G A L O F T C
Õ R E D L E Ç Ò Õ N S T A Z F F R P K N
Q M R I Ó X S Y Q D Í E L Õ T Â O E A T
S Á P H Ô A O P À Í E R À T Ó Ó G Ç Ò V
V Y E X H Í À A U G Á R J T Z Ô G J P D

3 – Com bastante atenção, leia o texto abaixo e responda:

O uso da água na agropecuária e na indústria

Se considerarmos apenas a chamada água virtual (água utilizada) do mundo, ou seja, a quantidade de água empregada para a **produção econômica** sem contar o consumo direto, a agricultura passa a deter 67% da utilização de água, seguida pelo cultivo de animais, com 23%, e depois pela indústria, com 10%.

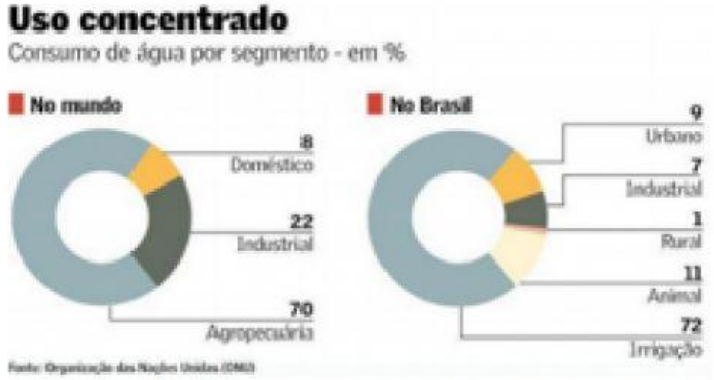
O uso da água no **setor industrial** se caracteriza por ser realizado de variadas formas, a citar o uso como insumo no processo produtivo, o uso em sistemas de utilidades (resfriamento, caldeiras etc.) e para fins sanitários.

LIVEWORKSHEETS

Uma das técnicas de **economia de água** na agricultura mais conhecidas é a irrigação por gotejamento, em que o uso controlado da água propicia um melhor aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis, diminuindo o desperdício e poupando as reservas. Outro método de irrigação que economiza água é a micro aspersão.

Infelizmente, o uso excessivo de agrotóxicos e sem o devido controle colaboram com a contaminação das águas. Isso torna o recurso impróprio para consumo e prejudica também a própria irrigação das lavouras.

Veja o gráfico abaixo:



Disponível em: <https://images.app.goo.gl/CuhC6a35bWAgAiUVd8>. Acesso em: 10 de maio de 2021.

PENA, Rodolfo F. Alves. "Atividades que mais consomem água"; *Brasil Escola*. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/geografia/atividades-que-mais-consomem-agua.htm. Acesso em 16 de junho de 2021.

A) Como é distribuído o consumo de água na produção econômica?

_____

_____

B) Quais são as técnicas de economia de água na agricultura?

_____

_____

C) Conforme mostra a imagem acima complete:

No Brasil, o consumo de água urbano é de _____, o da indústria de _____, na agropecuária de _____ e rural _____

_____.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS