



DATA PARA ENTREGA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES!

- ⇒ *Leia a atividade avaliativa atentamente.*
- ⇒ *Não pode haver rasura e uso de corretivo.*
- ⇒ *As respostas têm que estar no local próprio e à caneta, para que sejam consideradas.*

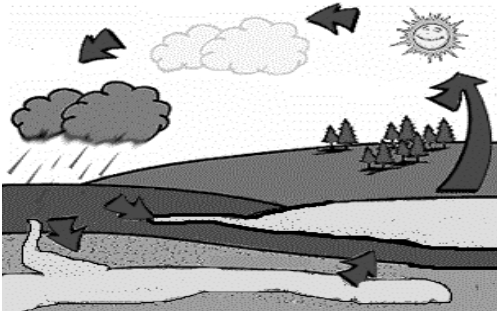
1) Em que estados físicos a água pode ser encontrada na natureza?

\_\_\_\_\_

2) Cite, caracterize e exemplifique as mudanças de estado físico da água.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Observe a figura abaixo e explique o ciclo da água na natureza.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) Relacione as propriedades da água com suas principais características.

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| (I) Tensão superficial        | ( ) é conhecida como solvente universal.  |
| (II) Capacidade de dissolução | ( ) película formada na água, sendo possível um inseto andar sobre a água.  |
| (III) Pressão da água         | ( ) é exercida sobre as paredes dos objetos que a contem e sobre os objetos que estão nela mergulhados.                                 |
| (IV) Vasos comunicantes       | ( ) conjunto de recipientes que estão separados na parte superior e se conectam por baixo. Utilizado na distribuição de água nas casas. |
| (V) Empuxo                    | ( ) força que "empurra" o objeto para cima.   |

5) Associe as etapas do processo utilizado nas ETA's (Estações de tratamento de água) com o procedimento característico.

**1- Filtração 2- Floculação 3 - Decantação 4- Cloração 5- Captação**

- ( ) adição de produtos para eliminar os germes nocivos à saúde.
- ( ) a água é filtrada para a retirada de partículas grandes de sujeira.
- ( ) a água fica parada para que os flocos mais pesados se depositem no fundo.
- ( ) sulfato de alumínio é adicionado para que as partículas de sujeira se juntem, formando pequenos coágulos.
- ( ) A água é retirada de rios, lagos ou represas e é conduzida através de adutoras até a ETA.

6) Sobre a distribuição de água no planeta, marque (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) quando for falsa, corrigindo-a.

- a) ( ) A maior parte da água do planeta é salgada.
- b) ( ) As nuvens são feitas de vapor de água.
- c) ( ) A maior parte de água doce encontra-se no estado sólido.
- d) ( ) As plantas participam do ciclo da água por meio da precipitação.
- e) ( ) A distribuição da água no planeta é homogênea, atendendo toda população.

7) No Brasil, as enfermidades transmitidas pela água contaminada são uma das principais causas de mortalidade infantil de até um ano de idade.

Faça uma pesquisa e apresente três doenças transmitidas pela água, apresentando a forma de prevenção.

---

---

---

8) O que são biomas?

---

---

9) Quais são os biomas brasileiros? Como eles se caracterizam?

---

---

---

---

10) Quais são os ecossistemas aquáticos presentes no Brasil? Escolha um e discorra sobre sua importância ecológica e econômica.

---

---

---

Bom estudo!