

SHR

www.hydrologi.org



TIPSPROMENAD

VÄRLDSVATTENDAGEN 2009



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

Vattenpaketet (SHR)

VATTENFRÅGA 1

Ju längre ned i vattnet man dyker desto mörkare blir det för att ljuset reflekteras och absorberas av vattnet. Vilket av ljusets alla regnbågens färger når längst ned i vattnet?

- 1. Grönt ljus
- X. Blått ljus
- 2. Rött ljus



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 2

Enligt en sjöfararmyt seglar spökskeppet Den flygande holländaren vid Godahoppsudden i södra Afrika. Vilka två oceaner möts vid Godahoppsudden?

- 1. Atlanten och Indiska oceanen
- X. Atlanten och Stilla havet
- 2. Indiska oceanen och Stilla havet



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 3

Fiskarna är ett mycket gammalt djursläkte och de första i jordens utveckling som hade skelett. Vilket av djuren nedan tillhör inte fisksläktet?

- 1. Vithajen
- X. Abborren
- 2. Blåvalen



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 4

Rimlig tillgång till rent vatten definieras som minst 20 liter per person och dygn, högst en kilometer från bostaden. Hur mycket rent vatten används i genomsnitt per person och dygn i Sverige?

- 1. 20 liter
- X. 200 liter
- 2. 2000 liter



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 5

Vår planet täcks till stor del av vatten och borde kanske snarare kallas planeten Vattnet än Jorden. Hur många procent av jordens ytan består av vatten?

- 1. 55 %
- X. 70 %
- 2. 95 %



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 6

Att sjöar inte bottenfryser om vintern är viktigt för allt liv i vattnet. Om vattnet skulle ha högst densitet vid 0°C skulle allt sjövattnet kunna frysa till is. Vid vilken temperatur är vattnets densitet högst (tyngst)?

- 1. 4°C
- X. 6°C
- 2. -6°C



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 7

En engelsk professor, John Anthony Allan, har myntat ett begrepp som visar hur mycket vatten som har använts för att skapa en produkt eller en tjänst. Det "osynliga vattnet" som krävs för att framställa en produkt eller tjänst kallas för:

1. Destillerat vatten
- X. Fossilt vatten
2. Virtuellt vatten



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 8

Försäljningen av vatten på flaska har ökat, men vad kostar egentligen 1 liter kranvatten i genomsnitt i Sverige? Inkludera alla kostnader från råvatten till kranen och åter till recipient (t.ex. mottagande sjö).

- 1. 2,5 öre
- X. 1 kr
- 2. 2,50 kr



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 9

Sötvatten rör sig i vattendrag, sjöar och grundvatten utan att ta hänsyn till nationsgränser. Hur många procent av världens befolkning delar sitt vatten med ett annat land eller flera andra länder?

- 1. Ca 10 %
- X. Ca 25 %
- 2. Ca 40 %



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 10

En del saker flyter och andra flyter inte. Varför flyter vi människor lättare i havet än i sjön?

1. På grund av strömmarna i havet.
- X. Vågorna gör att vi flyter lättare.
2. Saltvatten har högre densitet än sötvatten.



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 11

Vatten förekommer i olika former, som is, flytande vatten och vattenånga. Hur mycket vatten får man om man smälter 1 kg snö?

- 1. Ca 1 liter
- X. Ca 2 liter
- 2. Ca 0,5 liter



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS

VATTENFRÅGA 12

En anledning till att trycket på världens vattenresurser ökar är att allt fler människor väljer att konsumera kött. Det går åt 450 liter vatten per kg majs och 150 liter per kg potatis. Hur mycket vatten går åt till 1 kg nötkött och 1 kg fläskkött?

- 1. 800 resp. 900 liter
- X. 3 000 resp. 1 500 liter
- 2. 15 000 resp. 6000 liter



VÄRLDSVATTENDAGEN
22 MARS