

QUIZ ENERGI FRA HAVET

- 1 Kan vann ha energi når det er i havet?**
 - a) Nei, vann kan bare ha energi når det renner fra land og ut i havet
 - b) Ja, det finnes flere eksempler på energi fra havet
 - c) Nei, energien i havet finnes i havbunnen der man finner olje og gass

- 2 Hvor har bølgene fått energi fra?**
 - a) Gass i havet skaper bølger
 - b) Strømninger i havet kommer opp til overflaten som bølger
 - c) Solen varmer opp luft som igjen setter havoverflaten i bevegelse

- 3 Hvor ligger verdens første fullskala bølgekraftverk?**
 - a) Island
 - b) Portugal
 - c) Nederland

- 4 Hva gjør at vi får tidevann?**
 - a) Månens rotasjon rundt jorda skaper flo og fjære
 - b) Bølgenes krefter skaper flo og fjære
 - c) Havstrømmer skaper flo og fjære

- 5 Undervannsstrømmer grunnet tidevannet kan brukes til**
 - a) å drive et fjernvarmeanlegg
 - b) å frakte energi fra et varmere til et kaldere sted
 - c) å drive møller under vann som produserer elektrisitet

- 6 Saltkraft eller osmose er**
 - a) energien i små encellede dyr som bare lever i elvedeltaer
 - b) energien som kan utnyttes når ferskvann møter saltvann
 - c) når du har mye ferskvann og lite saltvann

- 7 Hvilken funksjon har en membran i et saltkraftverk?**
 - a) Slippe gjennom vann, men ikke salt
 - b) Slippe gjennom salt, men ikke vann
 - c) Slippe gjennom hydrogen og oksygen, men ikke vann

FASIT ENERGI FRA HAVET

1 Kan vann ha energi når det er i havet?

- a) Nei, vann kan bare ha energi når det renner fra land og ut i havet
- b) *Ja, det finnes flere eksempler på energi fra havet*
- c) Nei, energien i havet finnes i havbunnen der man finner olje og gass

2 Hvor har bølgene fått energi fra?

- a) Gass i havet skaper bølger
- b) *Strømninger i havet kommer opp til overflaten som bølger*
- c) Solen varmer opp luft som igjen setter havoverflaten i bevegelse

3 Hvor ligger verdens første fullskala bølgekraftverk?

- a) Island
- b) *Portugal*
- c) Nederland

4 Hva gjør at vi får tidevann?

- a) *Månens rotasjon rundt jorda skaper flo og fjære*
- b) Bølgenes krefter skaper flo og fjære
- c) Havstrømmer skaper flo og fjære

5 Undervannsstrømmer grunnet tidevannet kan brukes til

- a) å drive et fjernvarmeanlegg
- b) å frakte energi fra et varmere til et kaldere sted
- c) *å drive møller under vann som produserer elektrisitet*

6 Saltkraft eller osmose er

- a) energien i små encellede dyr som bare lever i elvedeltaer
- b) *energien som kan utnyttes når ferskvann møter saltvann*
- c) når du har mye ferskvann og lite saltvann

7 Hvilken funksjon har en membran i et saltkraftverk?

- a) *Slippe gjennom vann, men ikke salt*
- b) Slippe gjennom salt, men ikke vann
- c) Slippe gjennom hydrogen og oksygen, men ikke vann