**Tehtävä 1. Oikein vai väärin.**

Vain yksi kohta on oikein!

**a. Miksi merivesi on suolaista?**

a) siihen tulee jatkuvasti lisää suolaa ihmisen toiminnan seurauksena.

b) valtamerten pohjan tuliperäiset kuumat lähteet aiheuttavat suolaisuuden.

c) luonnon vesissä on aina hiukan maaperästä liuennutta suolaa, mutta haihtumisessa merestä poistuu vain puhdasta vettä, jolloin suola jää meriveteen.

d) hiekkarantojen ja -pohjien hiekan seassa on suolaa, joka liukenee meriveteen.

**b. Miksi pilvet ovat useimmiten maan pinnan yläpuolella?**

a) nouseva ilmavirtaus pitää niitä korkealla.

b) koska ilma jäähtyy troposfäärissä ylöspäin mentäessä, tietyllä korkeudella saavutetaan kastepiste ja kaasumainen vesihöyry tiivistyy pieniksi pilvipisaroiksi.

c) vettä on troposfäärissä enemmän sen yläosissa kuin maanpinnan lähellä, koska maanpinta sitoo vettä ilmasta itseensä.

d) veden polaarisuus aiheuttaa sen, että vesi hylkii maanpintaa ja kohoaa pilvissä korkealle.

**c. Makeaa vettä on**

a) Atlantin vesi.

b) Itämeren vesi.

c) Laskujoettomien kiinalaisen Qinghai-järven ja Kuolleenmeren vesi.

d) Antarktiksen jäätikkö.

**d. Kuinka monta prosenttia meriin sataa vähemmän kuin niistä haihtuu?**

a) 10 %

b) 50%

c) 0 %

**Tehtävä 2.** [**Miten vesi päätyy vuoristoon?**](https://peda.net/oppimateriaalit/e-oppi/lukio/maantiede/tellus1/luku_8/luvun-8-teht%C3%A4v%C3%A4t/2mvpv)

Mistä on peräisin energia, joka nostaa veden vuoristoihin ja ylängöille, mistä joet saavat alkunsa? Miten vesi nousee vuoristoihin?

**Tehtävä 3. Merien vedet.**

Miksi meriin sataa vähemmän vettä kuin sieltä haihtuu?

**Tehtävä 4. Kotiseutusi pohjavedet**

Kotipaikkakuntasi alueelle suunnitellaan uutta pohjavedenottamoa. Mitä asioita pitää suunnittelussa ottaa huomioon, jotta vedenottamon toiminta ei haittaisi paikallista luontoa?