

1. Hve stór hluti af orkunotkun Íslendinga er fengin frá endurnýjanlegum orkugjöfum?
2. Í hvað er innflutta orkan notuð?
3. Hvaða áhrif hefur það á umhverfið þegar bensín og annað jarðefnaeldsneyti er brennt?

Skoða fræðslumynd [Raforka](#) og svara eftirfarandi spurningum:

1. Nefndu dæmi um þrjú mismunandi form orku.
2. Úr hvaða þremur öreindum eru atóm gerð?
3. Hvaða öreindir hafa jákvæða hleðslu?
4. En neikvæða?
5. Hvað á sér stað þegar rafmagn er flutt eftir rafmagnsvír?
6. Hvernig er hægt að framleiða rafmagn á Íslandi?
7. Hvað er rafhleðsla, og hvað er rafmagn?

1: $\frac{3}{4}$

2: Faratæki og skip

3: Gróðurhúsaáhrif aukist

1: Raforku, Hreyfiorka og stuðuorka

2: róteindir, rafeindir og nifteindir

3: róteindir

4: rafeindir

5: róteindir eru dregnar í gegnum vírana af rafeindum

6: það eru nokkrar vegu. Vatnskraftur notar þrýsting vatns til þess að snúa stóru segulhjólum sem myndar hreyfikraft. Svo er gufukraftur líka.

7: rafhleðsla er einfaldlega sagt hreyfingar róteinda og rafeinda.