

OPETTAJAN OHJE

AIHE: Tiedonhaku	LAITTEET JA MATERIAALIT: PC-tietokone, Chromebook TAI iPad
LUOKKA-ASTE: 1	SOVELLUS: Selain
KALENTERIN KOHTA: 5	LYHYT KUVAUS: Tutustutaan internetiin, selaimeen ja tiedonhakuun.
AIKATAULUEHDOTUS:	
OPPIAINEET: Ympäristöoppi ja kuvataide	

Digitaitokalenterin kohta 5

Keskustellaan, mitä ovat internet ja selain. Tutustutaan koulun kotisivuihin ja tiedonhakuun verkossa (esim. Google-haku). Etsitään tietoa ja kuvia sovitusta aiheesta (esim. eläin).

Pedagogiset vinkit

Oppituntia varten laadittuun esityspohjaan on koottu keskeiset käsitteet, kuvat ja tehtävät.

Keskeiset käsitteet

INTERNET

Internet on eräänlainen verkko. Verkko on niin kuin lähikadulla olevat talot, jotka ovat liittyvät toisiinsa katuja pitkin tai niin kuin kaupungit, jotka yhdistyvät toisiinsa junaratoja pitkin. Internetissä kaikki tietokoneet muodostavat verkoston. Internetissä tietokoneet voivat jutella keskenään siirtämällä tietoa koneelta toiselle koneelle.

SELAIN

Selain on tietokoneessa oleva ohjelma, jonka avulla näet verkossa olevat nettiosoitteet. Selaimia on erilaisia.

HAKUKONE

Jos et tiedä oikeaa nettiosoitetta, voit käyttää hakukonetta. Esimerkiksi Google on yksi hakukone. Kun kirjoitat hakusanan hakukoneeseen, se antaa sinulle listan niistä verkkosivuista, jotka sopivat sinun hakusanaasi.

Työskentelyohjeet

INTERNET

Internet on eräänlainen verkko. Verkko on niin kuin lähikadulla olevat talot, jotka ovat liittyvät toisiinsa katuja pitkin tai niin kuin kaupungit, jotka yhdistyvät toisiinsa junaratoja pitkin. Internetissä kaikki tietokoneet muodostavat verkoston. Internetissä tietokoneet voivat jutella keskenään siirtämällä tietoa koneelta toiselle koneelle.



Tämän dian avulla opitaan ymmärtämään, mikä on internet ja miten se rakentuu.

Tehtävä 1.

Missä seuraavista asioista voi olla internetyhteys?



laitteessa, jos yhteys on siihen erikseen lisätty. Lähes varmasti internetyhteyttä ei ole perunassa ja kakussa.

Internetyhteys on varmasti puhelimesta, älykellosta, tabletista, pelikonsolista ja tietokoneesta. Yleensä se löytyy myös televisiosta ja tulostimesta. Internetyhteys voi kuitenkin olla myös jääkaapissa, kirjassa (jos se on digitaalinen kirja), karhussa (jos sillä on seurantapanta) ja periaatteessa myös missä tahansa esineessä tai

Tehtävä 2.

Mitä asioita internetissä voi tehdä?



Internetissä voi tehdä monia asioita. Kaikkia näitä asioita voi tehdä virtuaalisesti internetissä. Jos kuitenkin puhutaan oikean elämän kokemuksista, niin seuraavat asiat eivät onnistu internetissä: syödä suklaata, laskea liukumäkeä, loikoilla auringossa, halata lemmikkiä ja ajaa polkupyörällä uimarannalle.

SELAIN

Selain on tietokoneessa oleva ohjelma, jonka avulla näet verkossa olevat nettiosoitteet. Selaimia on erilaisia.



HAKUKONE

Jos et tiedä oikeaa nettiosoitetta, voit käyttää hakukonetta. Kun kirjoitat hakusanan hakukoneeseen, se antaa sinulle listan niistä verkkosivustoista, jotka sopivat sinun hakusanaasi. Kuvahakutoiminnolla voit etsiä haluamastasi aiheesta kuvia.

Tässä diassa selitetään käsitteet **selain** ja **hakukone**. Oppilaan on hyvä ymmärtää, että internet ei ole sama asia kuin Google. Tutustutaan samalla tiedon ja kuvien hakemiseen.

Tehtävä 3.

Mitä selaimia sinun koneestasi löytyy?

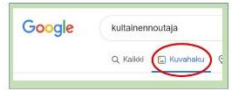
Tehtävä 4.

Avaa joku selain ja hakukone (esim. Google). Kirjoita koulusi nimi (esim. Pirtin koulu). Avaa koulusi kotisivu ja etsi sieltä Yhteystiedot.

- Mikä on koulusi osoite?
- Kuka on koulusi rehtori?

Tehtävä 5.

Etsi hakukoneella tietoa jostakin eläimestä. Millaista tietoa löysit? Etsi myös kuvia samasta eläimestä. Millaista kuvia löysit?



Tähän tarvitsee iPadin tai tietokoneen.

Ensimmäisenä etsitään koneella olevia selaimia.

Selainten kuvakkeet auttavat oppilasta tässä.

Tehtävässä 4 tutustutaan koulun kotisivuihin ja

etsitään sieltä tietoa. Voitte etsiä esimerkiksi

koulun sääntöjä, luokan kotisivua tai koulun

kerhoja. Tehtävässä 5 harjoitellaan hakemaan

tietoa ja kuvia jostakin eläimestä. Vertaillaan löytyneitä tietoja kuvia esimerkiksi pareittain.

Tehtävä 6.

Suunnitelkaa joku uusi internetiin liitettävä laite. Piirtäkää siitä kuva ja selittäkää, miten se toimii.



Viimeinen tehtävä on tarkoitettu luovaksi

tuottamistehtäväksi. Tässä innostetaan oppilaita

ideoimaan kokonaan uusi internetiin liitettävä laite.

Tehtävän voi toteuttaa pareittain tai pienissä

ryhmissä. Piirtämisen jälkeen on tärkeää, että

oppilaat pääsevät selittämään laitteen toimintaa

toisille.

Työskentelyohjeet oppilaille

Oppilaille tarkoitetut ohjeet löytyvät erillisestä esitysmateriaalista.

Videovinkki:

Otavan Opepalvelusta löytyy ilmaiseksi erinomaiset Linda Liukkaan Rakkauskirjeitä tietokoneelle -videot, jotka sopivat juuri tähän aiheeseen:

- *Video 22: Miltä internet näyttää?*
- *Video 23: Internetin reitit ympäri maailman*
- *Video 24: Näkymätön internet*