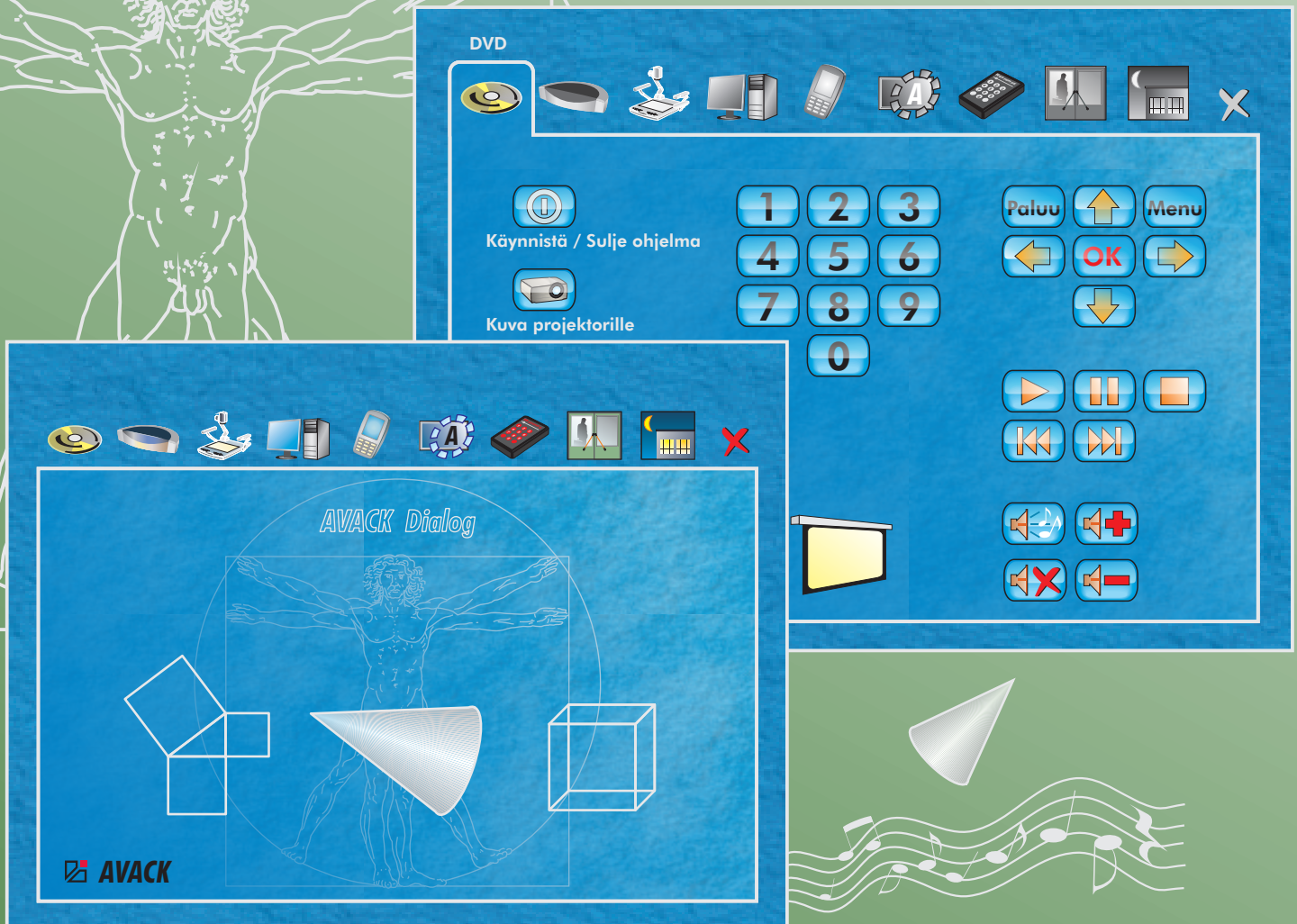
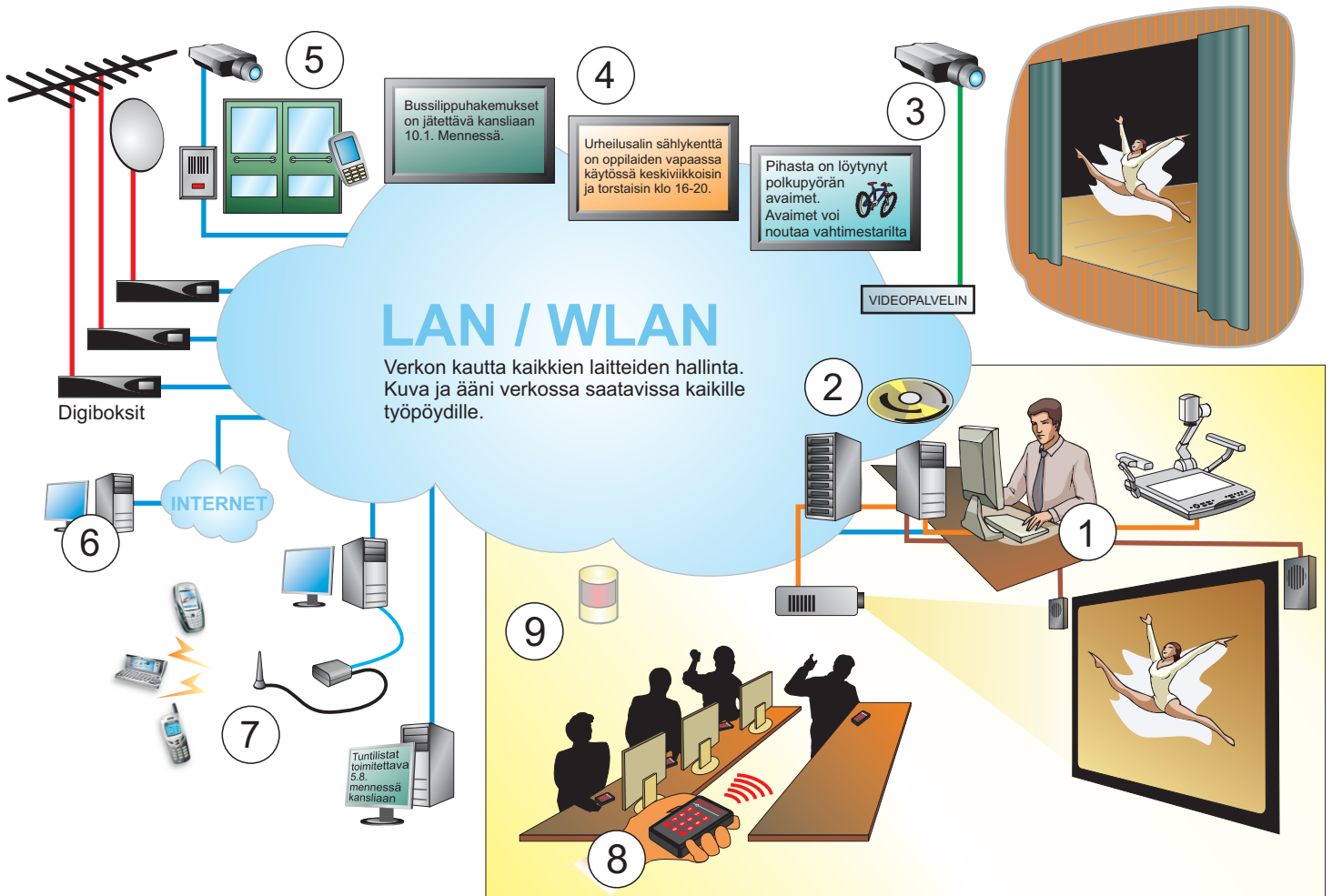


Teknisen kehityksen myötä myös opettajan työ muuttuu. AV-tekniikka yhdessä tietoverkkojen kanssa antaa entistä monipuolisemman ja tehokkaamman välineen tiedon esittämiseksi ja jakamiseksi oppilaille.

Kun luokat on varustettu projektoreilla, kaiuttimilla, digiviritimillä ja dokumenttikameroilla on niiden käyttäminen helpointa AVACK DIALOG -ohjausohjelmalla; täysin ilman erillisiä kaukosäätimiä! AVACK DIALOG -ohjausohjelma on helppokäyttöinen ja havainnollinen Windows-ohjelma. AVACK DIALOG -ohjausohjelman avulla hallitaan projektorin, digiviritimen ja dokumenttikameran toiminnot. Jokaiselle laitteelle on omat käyttöpainikkeensa, joita voidaan käyttää hiiren ja näppäimistön välityksellä. Opettaja voi tällöin omalla tietokoneellaan hallita ja esittää niin DVD (tietokoneen DVD -asema), dokumenttikamera, digitelevisio ja tietokone -esityksiä luokassaan. Opettaja voi esikatsella dokumenttikameraa omalta tietokonenäyttöltään samanaikaisesti kun sitä esitetään oppilaille projektorilla.

Opettajan työskentelyä voidaan edelleen helpottaa luomalla tietokone-esityksiä varten opettajan tietokoneelle omat näytöt työskentelyä ja esittämistä varten. Tämä onnistuu helposti mikäli opettajan tietokoneessa on kaksilähtöinen näyttöohjain. Erillisten näyttöjen ansiosta opettaja voi työskennellä halutessaan omalla näytöllään samanaikaisesti kun oppilaat katsovat esimerkiksi koulutelevisiolähetystä.





1. AVACK Dialog

AVACK Dialog käyttöliittymän avulla ohjataan valkokankaalle kaikki opetuksessa käytettävä materiaali: piirroksia, kaavat, videot ym. Kaikki löytyvät sujuvasti verkosta. Samanaikaisesti opettaja voi käyttää muita ohjelmia ja valmistella omia töitä työnäyttöllä niiden näkymättä oppilaille.

AVACK Dialog on kokonaisuus, johon kuuluu:

- projektori
- äänitekniikka
- dokumenttikamera
- digiboksi

Lisäksi kokonaisuutta voidaan laajentaa ja täydentää tarpeiden mukaan monilla laite- ja ohjelmaoptioilla: DVD -laite, valkokangas, tietokone jne. Kerro tarpeesi teemme niiden mukaan ehdotuksen ja tarjouksen.

2. DVD -asema

DVD -tekniikka on syrjäyttänyt videonauhat. Esim. kieliohjelmien toistot on helpompi "kelata" uudelleen kuunneltavaksi. Kuvan ja äänen laatu on parempi, eikä DVD -levyn synny kulutuksen aiheuttamaa kohinaa, kuten nauhoihin.

3. Videopalvelin

Videopalvelin välittää mikroverkkoon videostreamin, jolloin esim. juhlasaliin asennetun kameran kuvaa voidaan seurata mistä tahansa verkossa olevalta koneelta.

4. AVACK INFO

AVACK INFO on kouluissa käytettävä viestintäjärjestelmä, jonka avulla opettaja voi tehdä reaaliaikaisesti tiedotteet koulun tiloissa oleviin TFT -näyttöihin tai televisioihin.

5. AVACK Ovipuhelinjärjestelmä

Monipuolinen ovenavausjärjestelmä, johon kuuluu ovikamera, mikrofoni ja kaiutin. Ovien avaukset ovat mahdollista suorittaa manuaalisesti opettajan työpöydältä verkon välityksellä tai ajastetusti asetettuina kellonaikoina. Ohjelmalla voidaan myös asettaa ovilukon aukaisuokaudet valituille puhelimille.

6. AVACK HTML

Ohjelma välittää AVACK INFO -ohjelmalla tuotetut tiedotteet automaattisesti Internetiin www-sivuille. Oppilaat ja opettajat voivat katsoa koulun tiedotteet myös kotonaan tai missä tahansa selaimen avulla.

7. AVACK SMS

Ohjelma välittää tekstiviestin valituille ryhmille. Opettaja voi kirjoittaa viestin omalla tietokoneellaan ja valita yhdellä hiiren klikkauksella luokan, jonka vanhemmille viesti lähtee.

8. AVACK äänestys

Oppilaat voivat äänestää erillisillä vastauspäätteillä. Ohjelma laskee äänet ja esittää ne välittömästi valkokankaalla. Oppitunnin jälkeen voidaan kysymyksillä nopeasti kontrolloida mitä opetuksesta on jäänyt mieleen. Palautteen ansiosta nähdään miten opetusta voisi kehittää, mitä aluetta pitäisi painottaa ja mikä osuus opetusmateriaalista toimii.

9. AVACK hälytys

Opettajan mikroa voidaan käyttää öiseen aikaan varashälyttimenä. Ohjelmalla asetetaan ajat milloin hälytykset ovat voimassa. Anturi tunnistaa liikkeen ja välittää hälytyksen esim. valittuihin puheluihin.