

A close-up photograph of a light pink cherry blossom in full bloom, with several yellow stamens visible in the center. The background is softly blurred, showing other blossoms and a warm, golden light. The overall color palette is soft and pastel, dominated by pinks and yellows.

Mobiilisovellukset puheen ja kielen kehityksen tukena

Puheterapeutti Anu Leinonen

9/2014

Mobiililaitteen edut

- Helppoja käytännössä
 - Kevyitä kuljettaa mukana ja käsitellä
 - Helppokäyttöisiä
 - Heti käyttövalmiita
 - Erilaisia ohjaintapoja (painikkeet, askellus, katseohjaus)
 - Motivoivat käyttäjiä

Käyttömahdollisuudet

- Muistiinpanoja kirjoittaen tai sanellen
- Äänittää luentoja
- Kamera ja videointi (reissuvihko)
- Sähköinen kalenteri
- Toimisto-ohjelmat
- Pelit
- Terapiatyössä käytetyt sovellukset

Mobiililaitteet

- Android-laite (mm. Samsung, Asus, Acer)
 - Edullisia
 - Paljon eri kokoisia, lisätarvikkeita ja suoja
 - Osa suunniteltu kovempaan käyttöön ("ruggedoidut", kalliita)
 - Käyttöön ottaminen vaatii perehtymistä
 - Kannattaa hankkia erillinen virustorjunta

Mobiililaitteet

- iOS-laite (Ipad, Iphone, Ipod touch)
 - Löytyy toistaiseksi eniten kuntoutus- ja apuvälinesovelluksia sekä suomenkielisiä
 - Sovelluksia
 - Paljon käyttöä helpottavia asetuksia (erityisesti kuulo-, puhe tai näkövammaisille)
 - Paljon erilaisia lisätarvikkeita (suojakuoret, näppäimistöt, telineet, kyniä)
 - Ei erillistä virustorjuntaa
 - Ei voi lisätä muistia jälkeenpäin
 - Akunkesto voi olla lyhyt (Retina-näyttö)
 - Ei ole USB-porttia

Mobiililaitteet

- Windows-laite
 - Tuttu käyttöjärjestelmä tietokoneista
 - Yleistyneet koulussa ja työelämässä
 - Käyttöjärjestelmää voidaan muokata yksilöllisten tarpeiden mukaisesti
 - Sovellukset vain Windows-kaupan kautta
 - Windows 7 ja 8 tabletit olleet apuvälinekäytössä laajasti jo pitkään
 - Kovaan käyttöön suunniteltuja "ruggeroituja" laitteita
 - Voidaan asentaa ohjelmia ulkoisen cd-aseman kautta
 - suppea valikoima kuntoutusohjelmia

Mobiilisovellukset puheen ja kielen kehityksen sekä kommunikoinnin tukena

- Oiva lisä tarjota lapselle rikkaampaa kielellistä ainesta
 - Motivaatio!!
 - Opetellaan uusia sanoja
 - Asioiden nimeäminen, toimintojen kielellistäminen (Animal Circus, My Animal)
 - Arkitoimintoihin liittyvät sanat (My Playhome, My HomeStore)
 - Houkutellaan tuottamaan ääntelyitä, sanoja ja puhetta
 - Mallin perässä toistaminen, oman tuotoksen kuuntelu (Talking Tom 2)
 - Ääntelyyn houkuttelemineen (Macig voice)
 - Äänteiden opettelu
 - Tenkka-Poo R

Mobiilisovellukset puheen ja kielen kehityksen ja kommunikoinnin tukena

- Kommunikoinnin apuvälineenä
 - Valintojen tekeminen (My talk, ChoiceBoard Creator)
 - Lausetasoinen ilmaisu kuvien avulla (Taike-taulusto)
<https://www.youtube.com/watch?v=iUf84JihPSQ>
- Puheen ja kielen ymmärtämisen harjoittelun tukemiseksi
 - Kuunteluharjoitukset (Sound deluxe, zoola animals, baby to..)
 - Ohjeen mukaan toiminen (Zoo, Toca Boca kitchen monsters, Kapun metsä)
 - Syy-seuraus-suhteen muodostaminen (I sequences)
 - Ohjeen mukaan toimiminen (kutiava kakkiainen)
- Visuaalisten taitojen kehittämiseksi
 - Herd Absurd
 - Baby Charmer
 - Injitini Lite

Mobiilisovelluksia...

- Käsitteiden oppiminen
 - Lajittelutehtävät (Sort it Cars, Sort it out)
 - Yhteen kuuluvien asioiden yhdistäminen (Things that go together, My professions)
 - Kellon ajat (telling time)
- Kerrontataitojen laajentamiseksi
 - Tarinan muodostaminen kuvista (Story Wheel)
 - Kuvailevan puheen harjoittelua (Quess who?)
 - Kerrontaa tapahtumista (Juniors Quest Lego)
-

Mobiilisovelluksia...

- Lukitaitojen tukemiseksi
 - Kirjainten opettelua (Lola abc)
 - Sanojen kirjoittamista (Sanataiturit)
 - Kirjainten piirtäminen (Molla abc)
 - Kielellinen tietoisuus (DooBiDaa)
- Lisäksi paljon paljon muita hyviä sovelluksia
 - Piirtäminen (Draw to)
 - Musiikki (Piano, Real Quitar, fingerdrums)
 - Soitinpeli (äänipeli)
 - Vaatteiden valitseminen (Muumin pukuleikki)
 - Viito (viittomasanakirja)

Mobiilisovellukset vs. perinteiset menetelmät puheen ja kielen kehityksen ja kommunikaation tukena

- Perinteiset menetelmät ovat edelleen erittäin tärkeitä aivojen kehityksen kannalta
 - Kasvokkain keskustelut
 - Leluilla leikkiminen
 - Kirjan vuorovaikutuksellinen lukeminen
 - Höpöttelyt ja sosiaaliset leikit

- Oppimista tapahtuu jos on motivaatiota!



Linkkejä

- http://www.aivoliitto.fi/kommunikaatiokeskus/kiellellinen_erityisvaikeus/materiaali/ipad-sovelluksia
- <http://jaatiswiki.wikispaces.com/iPad-vinkkej%C3%A4>
- http://issuu.com/strokery/docs/kielipolku_4_12_netti2