

## Multimediju tehnikas komplekts Nr.2

Portatīvais dators *HP ProBook 6560b*, *Data Harvest* sensoru komplekts, interaktīvā tāfele *ActivBoard 378* ar īsā fokusa projektoru un datu kamera *ActiView*

Multimediju tehnikas komplekts Nr. 2 sastāv no:

- portatīvā datora *Hewlett Packard ProBook 6560b* ;
- *Data Harvest* demonstrācijas sensoriem;
- digitālās interaktīvās tāfeles *ActivBoard 378* ar stereo skaņas sistēmu, digitālā projektorā, digitālās interaktīvās tāfeles un projektorā stiprinājumiem, sienas pieslēguma paneļa ar pieslēguma vadiem;
- *ActiView* digitālās datu kameras;
- programmnodrošinājuma latviešu valodā – *ActivInspire*, *Data Harvest EasySense*, *Windows 7 Pro*, *Office 2010 Professional Academic*, *Tildes Birojs 2011*.

### Dators



*HP ProBook 6560b*,  
15.6" HD+ (1600 x 900) Widescreen,  
Intel Celeron B810 procesors,  
2GB 1333MHz DDR3 RAM,  
250GB 7200rpm SATA HDD,  
SmartCard lasītājs,  
DVD-RW,  
802.11a/b/g/n,  
Bluetooth,  
Touchpad un Pointstick,  
optiskā USB pele un datorsoma,  
3 gadu garantija,

## *Data Harvest* demonstrācijas sensori

Lielbritānijas dabaszinātņu informācijas tehnoloģiju ražotāja *Data Harvest* demonstrācijas sensoru komplekts, kura kvalitāti mācību procesā jau vairāk nekā 6 gadus praksē ir novērtējuši Latvijas fizikas, ķīmijas un bioloģijas skolotāji.

Komplekts sastāv no:

- mērījumu demonstrācijas sensoru interfeisa *EasySense 3Link*, datu apstrāde programmatūras latviešu valodā *EasySense Software*;
- temperatūras sensora;
- strāvas stipruma sensora;
- sprieguma sensora;
- diviem Gaismas vārtiem;
- pH sensora;
- skaņas sensora;
- magnētiskā lauka sensora;
- gaismas intensitātes sensora;
- spiediena sensora.





# Iesaisti un iedvesmo!

Digitalā interaktīvā tāfele **ActivBoard 378** ar projektoru:

- digitālā **elektromagnētiskā tehnoloģija**, kas iebūvēta aiz triecienu un skrāpējumu drošas virsmas;
- augsta **izšķirtspēja, precizitāte** un **ātrdarbība**;
- komplektācijā ietilpst 2 bezbateriju un bezvadu **rakstāmrīki ActivPen**, kas veic visas datorpeles funkcijas – kreisais taustiņš, labais taustiņš, "hover" funkcionalitāte;
- interaktīvajā tāfelē iebūvēta **stereo skaņas sistēma** un pastiprinātājs ar jaudu līdz **20 W** uz katru kanālu;
- augstas kvalitātes, **īsā fokusa projektorš** ar gaismas jaudu **2500 ANSI Lumeni**;
- projektorā **kontrasts 2000:1**;
- projektorš ir ar **bezfiltru sistēmu** un Jums nebūs jāuztraucas par projektorā filtra tīrīšanu;
- projektorā sienas stiprinājums;
- pieslēgumu panelis ar 2 VGA, USB, S-video, kompozītā video, Ethernet Cat5, Audio, Stereo Audio.

## Interaktīvās tāfeles programmatūra *ActivInspire*



- Mācību vide latviešu valodā ar īpaši sākumskolai veidotu vidi - *ActivPrimary* un pamatskolai, vidusskolai - *ActivStudio*.
- Liels skaits interaktīvo rīku (lineāls, transportieris, rūtiņas, līnijas, u.c.).
- Skolotāji izmanto programmatūru, lai **veidotu interaktīvus mācību materiālus, iesaistot skolēnus** aktīvā un aizraujošā izziņas procesā. Programmatūrā pieejami vairāk nekā **5000 ražotāja Promethean sarūpēti digitālie resursi** – aktivitātes un veidnes, foni, rūtiņas un līnijas, stundu gatavošanas rīki, skaņas un pa mācību priekšmetiem sadalītas attēlu galerijas.
- Pilnvērtīgi izmantojami projekta “**Dabaszinātnes un matemātika**” izstrādātie interaktīvie **mācību materiāli**.
- Iespēja no interneta vietnes [www.activboard.lv](http://www.activboard.lv) lejupielādēt vairāk nekā **5000 interaktīvos mācību materiālus un resursus latviešu valodā** matemātikai, bioloģijai, ģeogrāfijai, fizikai, dabaszinībām, latviešu valodai gan vidusskolai, gan pamatskolai un sākumskolai.
- Iespēja lejupielādēt vairāk nekā **35 000 interaktīvos mācību materiālus un resursus** no pasaulē lielākās interaktīvo tehnoloģiju lietotāju (vairāk kā 1 000 000 lietotāju) interneta vietnes [www.prometheanplanet.com](http://www.prometheanplanet.com)
- Plašas iespējas apgūt interaktīvo mācību materiālu veidošanu **skolotāju profesionālās pilnveides kursos**.

## Datu kamera ActiView

Multimediju tehnikas komplektā Nr. 2 tiek piedāvāta pasaules vadošā interaktīvo izglītības tehnoloģiju ražotāja *Promethean* datu kamera *ActiView*.



# Vizualizē

- Stabils datu kameras statīvs ar ērtu un vienkāršu kameras vadību, izmantojot lokano statīvu.
- Komplektācijā tālvadības pults ar iespēju vadīt kameru no attāluma.
- Iespēja demonstrēt attēlus no grāmatām, skolēnu patstāvīgajiem darbiem, rādīt 3D objektus, augus, demonstrēt eksperimentus.
- Iespēja pietuvināt un attālināt objektus, palielināt attēlu no grāmatas vai nodemonstrēt reālu ziedu.
- Iespēja acumirkli attēlu nofotografēt, ievietot interaktīvajā darblapā un anotēt to, izmantojot interaktīvās tāfeles rīkus, kā arī saglabāt mācību stundas beigās.
- Iespēja uzņemt eksperimenta video vai laboratorijas darba video instrukciju un ievietot to interaktīvajā uzdevumā.

