

Teeviit matemaatikast majanduseni

V klass

Õpilaste arv rühmas	15
Tundide arv ühes õppetsüklis	11 (1 tund nädalas)
Hindamine	tagasisidestatud arvestuslik

Õppetegevust kavandades ja korraldades:

- arendatakse õpilaste teadmisi, oskusi ja hoiakuid, seejuures on põhirõhk hoiakute kujundamisel;
- kasutatakse mitmekülgset õppemeetodite valikut rõhuasetusega aktiivõppemeetoditel:
 - o iseseisev töö,
 - o vestlus,
 - o arutelu,
 - o diskussioon,
 - o paaristöö,
 - o projektõpe,
 - o rühmatöö;
- Ülesannete lahendamisel õpitakse kasutama tehnoloogilisi abivahendeid, mõistma matemaatika olulisust teaduse ja tehnoloogia arengus
- Ülesannete lahendamise kaudu arendatakse oskust infot mõista ja valida:
- eristada olulist ebaolulisest
- matemaatikamõisteid kasutades saab õpilastele anda teavet sellistel olulistel ühiskonda puudutavatel teemadel nagu rahvastiku struktuur ja erinevate sotsiaalsete gruppide osakaal selles, üksikisiku ja riigi eelarve, palk ja maksud, intressid, viivised, kiirlaenu võtmise ohud jm igapäevaelus .

Eeldatavad õpitulemused

Õpilane

- kasutab erinevaid matemaatilise info esitamise viise ning oskab üle minna ühelt esitusviisilt teisele
- tunneb probleemülesande lahendamise üldist skeemi;
- teab, et ülesannetel võib olla erinevaid lahendusteid ja valib neist endale sobiva;
- põhjendab oma mõttekäike ja kontrollib nende õigsust;
- kasutab arvutusvahendeid arvutamiseks ja tulemuste kontrollimiseks;
kasutab enda jaoks sobivaid õpimeetodeid, vajaduse korral otsib abi ja infot erinevatest teabeallikatest.

AEG	ÕPPESISU	MÄRKUSED (õppevahendid, meetodid, koostöö, vms)
Nädal 1	Sissejuhatus valikainesse. Tutvumine, tunni ülesehituse põhimõtted. Tund jaguneb kolme ossa- põnev matemaatika ülesanne, raha ja mängu minifirma asutamine. Tiimidesse jagamine.	Väikese pankuri ABC, õppematerjalid Nupuvere ülesanded
Nädal 2	Põnev matemaatika ülesanne, raha ajalugu, mängufirma tööülesanded	Väikese pankuri ABC, teabeallikad
Nädal 3	Põnev matemaatika ülesanne, raha ajalugu, mängufirma töö alustamine	Väikese pankuri ABC, teabeallikad
Nädal 4	Põnev matemaatika ülesanne, raha ajalugu, mängufirma töö jätkamine.	Väikese pankuri ABC, teabeallikad
Nädal 5	Põnev matemaatika ülesanne, raha ajalugu, mängufirma töö jätkamine.	Väikese pankuri ABC teabeallikad
Nädal 6	Põnev matemaatika ülesanne, raha ajalugu, mängufirma töö jätkamine. Mängureeglite kokkuleppimine	Väikese pankuri ABC Cashflow mäng
Nädal 7	Põnev matemaatika ülesanne, ülesanded rahaga, mängufirma töö läbi mängimine, võimalusel mäng	Väikese pankuri ABC Cashflow mäng
Nädal 8	Põnev matemaatika ülesanne, ülesanded rahaga, mängufirma töö läbi mängimine , võimalusel mäng	Väikese pankuri ABC Cashflow mäng
Nädal 9	Põnev matemaatika ülesanne, minu karjäärivõimalused, mängufirma töö lõpetamine- kokkuvõte, tagasiside.	Esitlusvõimalused
Nädal 10	Matemaatikaülesannete lahendamise kokkuvõte, trimestri tööst kokkuvõte, väljapaneku teostamine.	Exceli tabel
Nädal 11	Õppekäik või mäng Eesmärkide täitumise hindamine.	Hinnang valikaine õnnestumisele.