

TA'LIM JARAYONIDA KOMPYUTER SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH

Surxandaryo viloyati Termiz shaxar 11-sonli DMTT tarbiyachisi

Yunusova Muqaddas Sayramxonovna

Annotatsiya: Ushbu maqola orqali siz kompyuter savodxonligini nimani o'rganish jarayonida rivojlantirish kerakligi haqida o'rganib olishingiz mumkin.

Kalit so'zlar: Qattiq disk, protsessor, operatsion tizim, internet, Python, Java, C++, photoshop, Microsoft office, Excel, SQL.

KIRISH Kompyuter savodxonligi eng muhim ko'nikmalardan biri hisoblanadi. U har bir inson uchun zarur. Kompyuter savodxonligi deyilganda, kompyuterdan foydalanish, dasturlash asoslari, axborot texnologiyalari singari tushunchalarni bilish va amaliyotda qo'llay olish tushuniladi. Kompyuter savodxonligini rivojlantirish uchun birinchi navbatda, kompyuter va undagi asosiy qismlarni, shu jumladan, protsessor, xotira, qattiq disk, operatsion tizim kabi tushunchalarni bilish zarur. Shundan keyingina amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish mumkin. Bu jarayonda dasturlash tillaridan birini o'rganish muhim ahamiyatga ega. Masalan, Python, Java kabi dasturlash tillarini o'rganish orqali mantiqiy fikrlash qobiliyatini o'stirish, muammolarni hal qilish uchun algoritmlar yaratish kabi muhim ko'nikmalar hosil qilish mumkin. Shuningdek, grafik dizayn dasturlari, ma'lumotlar bazasi dasturlari kabi amaliy dasturlar bilan ishlash ham zarur.

Xulosa qilib aytganda, kompyuter savodxonligi har bir inson uchun muhim. Ushbu ko'nikmalarni rivojlantirish uchun nazariy bilimlar bilan bir qatorda, amaliy tajriba orttirish ham juda muhim.

Ta'lim jarayonida kompyuter savodxonligini rivojlantirish

Kompyuter savodxonligi har bir inson uchun eng zarur ko'nikmalardan biri hisoblanadi. Ushbu sohada yetarli bilimga va tajribaga ega bo'lish, zamonaviy dunyoda

muvaffaqiyatli bo'lishning asosiy omillaridan biridir. Kompyuter savodxonligini rivojlantirish uchun bir qator muhim jihatlarni e'tiborga olish zarur. Yana shuni aytish joizki, eng asosiy tushunchalarni chuqur o'rganish muhim. Jumladan, qattiq disk, protsessor, operatsion tizim, tarmoq, internet singari asosiy atamalarni bilish lozim. Ushbu nazariy asos funksiyalarning amaliyotda qanday qo'llanilishini ham tushunish zarur bo'ladi. Bundan tashqari, dasturlash tillari haqida tasavvurga ega bo'lish va ularni o'rganish juda foydali hisoblanadi. Python, Java, C++ kabi tillarni bilish, dasturlash asoslaridan xabardor bo'lish muhim. Chunki, ushbu ko'nikma muammolarni yechimini topish, mantiqiy fikrlash malakalarini rivojlantiradi. Qo'shimcha qilib aytganda, grafik dizayn dasturlari bilan ishlash tajribasiga ega bo'lish ham zarur. Adobe Photoshop, Corel Draw, Canva kabi dasturlar orqali tasvirlar yaratish, ularga ishlov berish muhim amaliy ko'nikma hisoblanadi. Bundan tashqari, Microsoft Office dasturlari, xususan Word, Excel, PowerPoint da ishlash malakasini o'stirish lozim. Undan tashqari, ma'lumotlar bazasi dasturlari, masalan SQL bilan tanishish ham katta ahamiyatga ega. Ushbu dastur yordamida katta hajmdagi ma'lumotlarni boshqarish, ularga ishlov berish, tahlil qilish imkoniyati mavjud. Xulosa qilib aytganda, kompyuter savodxonligini rivojlantirish uchun yuqorida sanab o'tilgan bir qator muhim jihatlarni puxta o'rganish talab etiladi. Nazariy bilimlar bilan bir qatorda, amaliy ko'nikmalarga ham ega bo'lish zarur. Ana shundagina har bir inson ushbu sohada o'z salohiyatini to'liq namoyon eta oladi.

XULOSA

Kompyuter savodxonligi har bir inson uchun dolzarb va muhim ko'nikma hisoblanadi. Ushbu sohada yetarli darajada bilimga ega bo'lish bugungi kunda talab etiladigan eng zarur malakalardan biri sanaladi. Kompyuter savodxonligini rivojlantirish jarayonida birinchi navbatda asosiy nazariy tushunchalarni chuqur egallash zarur. Jumladan, qattiq disk, protsessor, operatsion tizim, tarmoq singari atamalarni tushunish muhim. Ikkinchidan, amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish uchun dasturlash tillari, grafik dizayn dasturlari, ma'lumotlar bazasi dasturlari kabi dasturiy ta'minotlar bilan ishlash tajribasiga ega bo'lish lozim. Uchinchidan, muammolarni yechish uchun mantiqiy

fikrlash qobiliyatini o'zlashtirish maqsadida dasturlash asoslari bilan yaqindan tanishish foydadan holi emas. Xulosa qilib aytganda, kompyuter savodxonligini rivojlantirish uchun nazariy bilimlar va amaliy ko'nikmalarni muvozanatli ravishda egallash zarur. Ana shundagina har bir kishi ushbu sohada o'z imkoniyatlarini to'liq namoyon eta oladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

"Informatika va axborot texnologiyalari" (Z.Tojiboev). Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, axborot xavfsizligi haqidagi qo'llanma.

"Ma'lumotlar bazasi va SQL" (G'.Nazarov). Ma'lumotlar bazasi tushunchalari va SQL tilida ishlash.

"Algoritmash va dasturlash asoslari" (I.Ahmedov). Dasturlashning asosiy tushunchalari, Python va Java tillariga kirish.

"Kompyuter asoslari" (R.Tokhirov). Kompyuterning ishlash prinsipi, asosiy qismlari va ularning vazifalari haqidagi asosiy qo'llanma.

Foydalanilgan veb-saytlar:

<https://www.gazeta.uz/>

<https://davronblog.wordpress.com/>

<http://erus.uz/>