

4. Taqdimot shaklidagi axborotlarga ishlov berish

Maqsad: mavzu mazmunini real vaziyat orqali anglash, uni modelga aylantirish va algoritmik yechim shaklida ifodalash.

1-topshiriq. Auditoriyaga mos taqdimot tuzilmasini tanlash

Matnli algoritmik masala bayoni: Talaba "Axborot xavfsizligi" mavzusida 7 daqiqalik taqdimot tayyorlashi kerak. Tinglovchilar akademik litsey o'quvchilari. Slaydlar sodda, mantiqiy va ta'sirchan bo'lishi zarur.		
Hayotiy vaziyat / grafik tasvir	Mental model	Algoritmik yechim / blok-sxema
Mavzu muhim, lekin vaqt cheklangan. Juda ko'p matn slaydni zerikarli qiladi. O'quvchilar uchun real misollar va vizual belgilar kerak.	Taqdimot modeli: kirish → muammo → sabab → yechim → xulosa. Har bir slayd: 1 asosiy g'oya + 1 vizual element + 1 qisqa izoh. Agar ma'lumot murakkab bo'lsa — diagramma yoki piktogramma ishlatiladi.	1) Tinglovchi yoshini va maqsadni aniqlash. 2) 5–7 ta asosiy g'oyani tanlash. 3) Har bir g'oyaga bitta slayd ajratish. 4) Matnni qisqartirish. 5) Vizual element tanlash. 6) Slaydlar ketma-ketligini tekshirish. 7) Yakuniy nutq rejasini tuzish.
O'quvchi bajaradigan ish: Talaba 7 slaydli taqdimot algoritmini tuzadi va har bir slayd uchun maqsad, matn va vizual obyektini jadvalda ko'rsatadi.		

2-topshiriq. Statistik ma'lumotni infografik slaydga aylantirish

Matnli algoritmik masala bayoni: Internetdan foydalanish bo'yicha so'rov natijalari bor: 40% o'quvchi ta'lim uchun, 30% muloqot uchun, 20% o'yin uchun, 10% boshqa maqsadlarda foydalanadi. Bu ma'lumotni bitta slaydda tushunarli ko'rsatish kerak.		
Hayotiy vaziyat / grafik tasvir	Mental model	Algoritmik yechim / blok-sxema
Oddiy jadval o'quvchiga qiziqarli ko'rinmasligi mumkin. Ma'lumotni diagramma, ikonka va qisqa izoh orqali berish talab qilinadi.	Ma'lumot modeli: kategoriya + foiz + belgi. Vizual model: doiraviy diagramma yoki gorizontal ustunli diagramma. Qaror: agar foizlar 100% bo'lsa — doiraviy diagramma mos; taqqoslash kuchli bo'lsa — ustunli diagramma mos.	1) Ma'lumotlarni toifalarga ajratish. 2) Foizlar yig'indisini tekshirish. 3) Eng mos diagramma turini tanlash. 4) Har bir toifa uchun rang yoki belgi tanlash. 5) Slayd sarlavhasini yozish. 6) Qisqa xulosani qo'shish. 7) Dizayn ortiqcha elementlardan tozalanadi.
O'quvchi bajaradigan ish: Talaba ma'lumotni jadval, mental model va slayd dizayni algoritmi ko'rinishida ifodalaydi.		