

ZAMONAVIY TA'LIM USULLARI ORQALI MAKTAB O'QUVCHILARINING TAFAKKURINI RIVOJLANTIRISH.

Uzoqbayev Azizbek Husan o'g'li

Assistant. Jizzax Politehnika instituti.

Annotatsiya. Ushbu maqolada maktab yoshidagi o'quvchilarning fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda zamonaviy yondashuv usullari ko'rib chiqiladi. Bugungi kunda tezkor rivojlanayotgan jamiyatda o'quvchilarning tanqidiy, analitik va ijodiy fikrlash qobiliyatlarini oshirish zaruriyati dolzarb masalaga aylangan. Maqolada interaktiv o'quv metodlari, loyihaviy ta'lim, raqamli texnologiyalar, kreativ fikrlashni rivojlantirish usullari va ko'ngilochar ta'limiy faoliyatlar singari zamonaviy yondashuvlar haqida batafsil ma'lumot beriladi. Ushbu yondashuvlar orqali o'quvchilarni qiziqtirish, ularning bilim olish jarayonini qiziqarli va samarali qilish imkoniyatlari o'rganiladi. Shuningdek, maqolada o'qituvchilarning roli, kelajakdagi tendensiyalar va yangi innovatsiyalar haqida ham so'z yuritiladi. Tavsiyalarda esa o'qituvchilar va ota-onalar uchun foydali maslahatlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: Fikrlash qobiliyati, Zamonaviy yondashuvlar, Maktab yoshidagi o'quvchilar, Tanqidiy fikrlash, Ijodiy fikrlash, Interaktiv o'quv metodlari, Loyihaviy ta'lim, Raqamli texnologiyalar, STEM ta'limi, Kreativ ta'lim, Kodlash va dasturlash, Onlayn ta'lim platformalari

РАЗВИТИЕ МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ.

Узокбаев Азизбек Хусанович

Ассистент. Джизакский политехнический институт.

Аннотация. В данной статье рассматриваются современные подходы к развитию мыслительных способностей школьников. Сегодня, в быстро развивающемся обществе, необходимость совершенствования навыков критического, аналитического и творческого мышления учащихся стала актуальной проблемой. В статье представлена подробная информация о

современных подходах, таких как интерактивные методы обучения, проектное обучение, цифровые технологии, методы развития творческого мышления и занимательная образовательная деятельность. Благодаря этим подходам исследуются возможности заинтересовать студентов и сделать их учебный процесс интересным и эффективным. В статье также рассматривается роль учителей, будущие тенденции и новые инновации. Рекомендации содержат полезные советы для учителей и родителей.

Ключевые слова: Навыки мышления, Современные подходы, Учащиеся школьного возраста, Критическое мышление, Творческое мышление, Интерактивные методы обучения, Проектное обучение, Цифровые технологии, STEM-образование, Творческое обучение, Кодирование и программирование, Платформы онлайн-обучения

DEVELOPMENT OF SCHOOLCHILDREN'S THINKING WITH THE HELP OF MODERN EDUCATIONAL METHODS.

Uzokbaev Azizbek Khusanovich

Assistant. Jizzakh Polytechnic Institute.

Annotation. This article examines modern approaches to the development of thinking ability of school-aged students. Today, in the rapidly developing society, the need to improve students' critical, analytical and creative thinking skills has become an urgent issue. The article provides detailed information about modern approaches such as interactive learning methods, project-based learning, digital technologies, methods of developing creative thinking, and entertaining educational activities. Through these approaches, opportunities to interest students and make their learning process interesting and effective are explored. The article also discusses the role of teachers, future trends and new innovations. Recommendations contain useful tips for teachers and parents

Keywords: Thinking Skills, Contemporary Approaches, School-Age Students, Critical Thinking, Creative Thinking, Interactive Learning Methods, Project-Based

Learning, Digital Technologies, STEM Education, Creative Learning, Coding and Programming, Online Learning platforms.

Mavzuning dolzarbligi: Bugungi kunda dunyo tezkor suratlarda rivojlanmoqda va bilim iqtisodiyoti davriga kirib bormoqda. Ushbu sharoitda yosh avlodning fikrlash qobiliyatini rivojlantirish nafaqat individual muvaffaqiyat uchun, balki jamiyatning umumiy taraqqiyoti uchun ham nihoyatda muhimdir. Maktab yoshidagi o'quvchilarni tanqidiy, analitik va ijodiy fikrlashga o'rgatish ularning kelajakdagi hayotida muhim rol o'ynaydi, chunki zamonaviy jamiyatda oddiy bilimlarni yod olishdan ko'ra, muammolarni hal qilish, yangi g'oyalarni ishlab chiqish va ularni amaliyotga tatbiq etish ko'nikmalari ko'proq talab qilinadi.

Maqsad va vazifalar: Ushbu maqolaning asosiy maqsadi maktab yoshidagi o'quvchilarning fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda zamonaviy yondashuv usullarining ahamiyatini o'rganish va ularni ta'lim jarayonida samarali qo'llash yo'llarini tahlil qilishdir. Maqola orqali zamonaviy ta'lim metodlari va texnologiyalarining o'quvchilarning tanqidiy, analitik va ijodiy fikrlash qobiliyatlarini oshirishga qanday ta'sir ko'rsatishini yoritish ko'zda tutilgan.

Zamonaviy yondashuv usullari

1. Interaktiv o'quv metodlari:

- Munozaralar va debatlar: O'quvchilarning tanqidiy va analitik fikrlash qobiliyatini rivojlantirish uchun.

- Rol o'yinlari va simulyatsiyalar: Hayotiy vaziyatlarni yechishda ijodiy yondashuvlarni shakllantirish.

2. Loyihaviy ta'lim:

- Loyihalar asosida o'rganish: O'quvchilarga mustaqil va guruhviy loyihalar berish orqali mas'uliyat va hamkorlik qobiliyatlarini oshirish.

- Tadqiqot va innovatsiyalar: O'quvchilarga yangi g'oyalar va yechimlar topish uchun tadqiqot qilish imkoniyatlarini yaratish.

3. Raqamli texnologiyalar va vositalar:

- Kodlash va dasturlash: Kompyuter dasturlash orqali mantiqiy va tizimli fikrlash qobiliyatlarini rivojlantirish.

- Onlayn ta'lim platformalari: Khan Academy, Coursera, EdX kabi platformalarda turli kurslardan foydalanish.

- Interaktiv dasturlar va o'yinlar: Ta'lim jarayonini qiziqarli va samarali qilish uchun raqamli o'yinlar va dasturlar.

4. Kreativ fikrlashni rivojlantirish:

- Ijodiy yozuv va san'at: Hikoyalar yozish, rasm chizish va boshqa san'at turlari orqali ijodiy fikrlash qobiliyatlarini oshirish.

- STEM va STEAM dasturlari: Fan, texnologiya, muhandislik, san'at va matematika bo'yicha keng qamrovli bilim va ko'nikmalarni rivojlantirish.

5. Ko'ngilochar va ta'limiy faoliyatlar:

- Ekoklub va ilmiy jamiyatlar: O'quvchilarni ekologik va ilmiy tadqiqotlarga jalb qilish.

- Madaniy va sport tadbirlari: Jismoniy va madaniy faoliyatlar orqali ijtimoiy va jamoaviy ko'nikmalarni rivojlantirish.

Xulosa

1. Zamonaviy yondashuvlarning afzalliklari:

- Ushbu usullar orqali o'quvchilarni qiziqtirish va ularning o'z-o'zini rivojlantirishga bo'lgan intilishlarini oshirish.

2. O'qituvchilarning roli va mas'uliyati:

- O'qituvchilarni zamonaviy yondashuvlardan foydalanishga rag'batlantirish va o'qitish usullarini takomillashtirish.

3. Kelajakda foydalanish mumkin bo'lgan yangi usullar va texnologiyalar:

- Fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda yangi texnologiyalar va yondashuvlar.

Tavsiyalar

1. O'qituvchilar va ota-onalar uchun maslahatlar:

- O'quvchilarga qo'shimcha mashg'ulotlar va resurslar bilan ta'minlash.

- Ota-onalarning bolalarning ta'lim jarayonida faol ishtirok etishlari uchun tavsiyalar.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Узоқбаев, Азизбек. "7 СИНФ АЛГЕБРА КУРСИНИ НАЗАРИЯ БИЛАН АМАЛИЁТНИНГ ЎЗАРО БОҒЛИҚЛИГИ ТАМОЙИЛИ АСОСИДА ЎҚИТИШ МЕТОДИКАСИ." *Журнал математики и информатики* 1.2 (2021).
2. Uzoqboyev, Azizbek, Sarvar Abdullayev, and Nematillo Abriyev. "ROBOTOTEXNIK MEXANIZMLARNING MAXSUSLIKLARINI IZLASHDA MATRITSAVIY USULNING QO‘LLANISHI." *Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences* 3.1 (2023): 92-100.
3. Johnson, D. W., Johnson, R. T., & Holubec, E. J. (2008). Cooperation in the Classroom. Edina, MN: Interaction Book Company.
4. Узоқбаев, Азизбек, Нематилло Абриев, and Хусниддинбек Худойбериев. "УМУМИЙ ЎРТА ТАЪЛИМ МАКТАБЛАРИДА "МАТЕМАТИКА" ФАНИНИ ЎҚИТИШДА НАЗАРИЯ БИЛАН АМАЛИЁТНИНГ ЎЗАРО БОҒЛИҚЛИГИНИНГ ПЕДАГОГИК АСОСЛАРИ." *Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences* 3.2 (2023): 39-46.
5. **Papert, S. (1980).** *Mindstorms: Children, Computers, and Powerful Ideas*. New York: Basic Books.
6. Uzoqbayev, Azizbek, Abbas Samandarov, and Kamoliddin Ne'matov. "ROBOTOTEXNIK MEXANIZMLARNING MAXSUSLIKLARINI TOPISH ALGORITMI." *Eurasian Journal of Academic Research* 3.1 Part 6 (2023): 150-153.
7. Robinson, K. (2011) Out of Our Minds: Learning to Be Creative. Chichester: Capstone.