



Samarqand viloyati pedagoglarni yangi metodikalarga o'rgatish milliy markazi

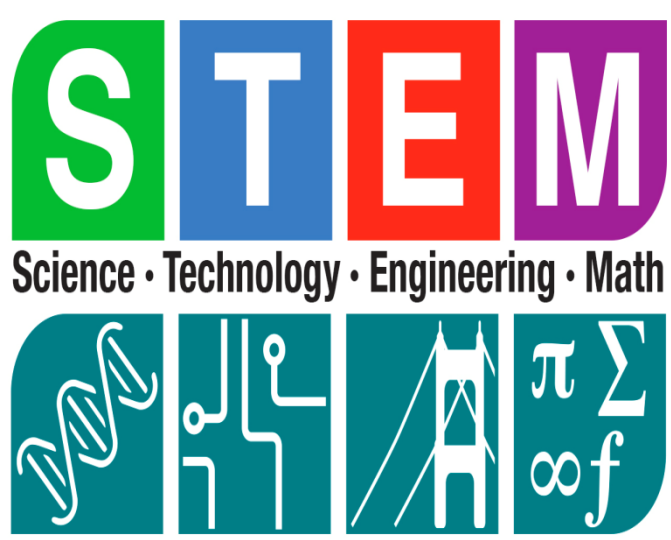
Tillarni o'qitish metodikasi kafedrası

Mavzu: Mumtoz asarlarni o'qitishda STEM yondashuv

prof. Dilbar Bazarovna Urinbayeva



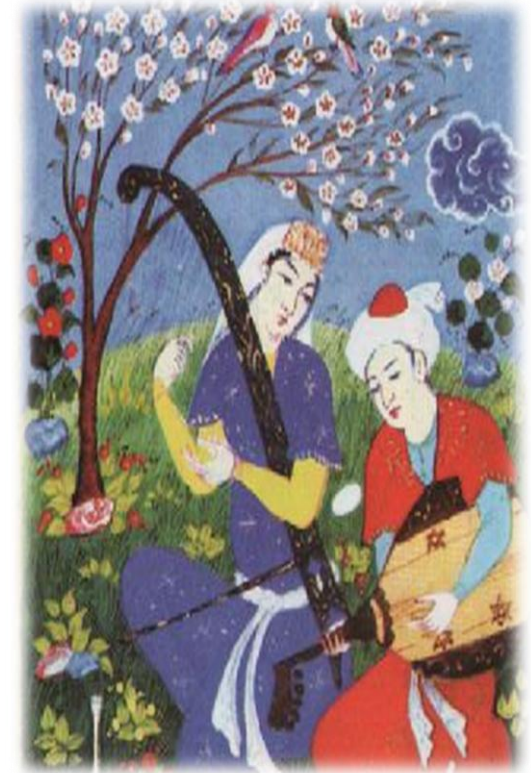
SAMARQAND-2024



STEMga (R - reading) o'qish ko'nikmalarini qo'shish juda muhimdir.

STREM tanqidiy fikrlash va ijodkorlik bilan bir qatorda o'qish va yozishni ham o'z ichiga oladi. STREM yanada qulayroq va inkluziv ta'lim olish uchun katta imkoniyatlarga ega.

Jondin seni ko'p sevarmen, ey umri aziz,
Sondin seni ko'p sevarmen, ey umri aziz.
Har neniki sevmak ondin ortuq bo'lmas,
Ondin seni ko'p sevarmen, ey umri aziz
(Darslik. 8-sinf, 2019, 71).



“G‘aroyib us-sig‘ar” devoni

Takror: seni ko‘p sevarmen, ey umri aziz. Qofiya: jondin, sondin, ondin // a-a-b-a. Radif: seni ko‘p sevarmen, ey umri aziz

Son – mat. narsalarning sanog‘ini hisoblash uchun xizmat qiluvchi vosita.

Bunda sanoq sonlarni emas, “sanalishi mumkin bo‘lgan har qanday mavjudot” // cheksizlik

Jon – (a. – ruh; hayot; kuch-quvvat) diniy-ibtidoiy tasavvurlarga ko‘ra inson yo hayvon tanasida bo‘ladigan, ko‘zga ko‘rinmas ilohiy kuch, quvvat; ruh

Kishi uchun jondan azizroq narsa bormi?

Umr – (a.-yashash, hayot) tug‘ilgandan to o‘lguncha yashash muddati.

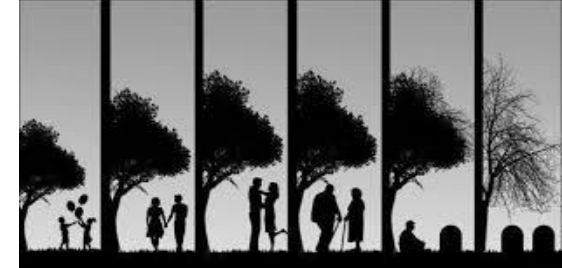
Hayot – (a. – yashash, mavjud bo‘lish, tiriklik) materiyaning o‘z rivojlanishining muayyan bir davridagi harakatlanish shakli.

On – (a.- vaqt, davr) qisqa bir zamon: lahza, payt.



Falsafada

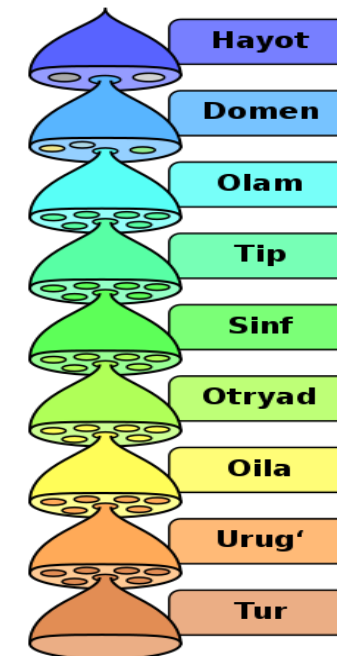
Bolalik, yoshlik.
Voyaga yetishi.
Hayot tajribasini to'plash.
Jismoniy qarish, hikmatini
anglash.



Hayot

Biologiyada

Metabolizm, o'sish, ko'payish
bilan xarakterlanuvchi
materiya holatidir. Hayot
holatdagi jismlar hayot
shakllari yoki organizmlar.



Geografiyada

Tabiiy kompleks va
“hayot makoni” sifatida
qiyosiy ekologik va geografik
jihati



Biologiyada:
Tirik organizm, tirik mavjudotlarning kelib chiqishi va tarqalishi jonsiz tabiat bilan bog'lanishini o'rganadi.



Falsafada:
Birinchi asos jondir, zero jon birlamchi, vujud (jism, moddiyot) ikkilamchidir.



Jon

Psixologiyada:
Jon va ruh haqidagi fan.



Ekologiyada:
Tirik va notirik tabiat uyg'unligi to'g'risidagi bilimlar.





Falsafada

Inson tafakkurining kategoriyasi, predmet va hodisalarning cheksiz miqdori, cheksizlik, bepoyonlik, adad.

Tabiatshunoslikda

Jon Vollis tabiatdagi 1655 ta hodisa, predmet cheksizlik bilan bog'liq.

Son

Matematikada

mat. Cheksiz miqdor.
Ko'plik nazariyasi.

$$[(\infty\infty)_{\infty}]_{\infty} = (\infty\infty)_{(\infty_5)} = \infty(\infty_3)$$

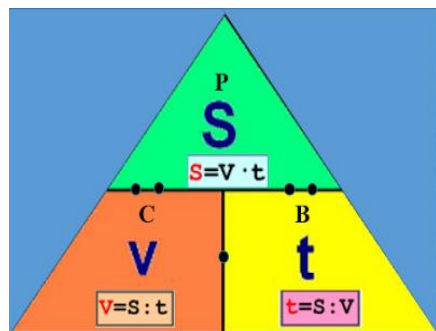
Fizikada

Yer sharining massasi, kosmik tezlik, nurning miqdor birligi, gradusi



Fizikada:

Vaqt kvantlanmagan tashqi parametr, u o'zgarmasdir. Umumiy nisbiylik nazariyasiga ko'ra, fazo-vaqt tizimining manfiy ishorali to'rtinchi o'lchamidir.



On



Soniya



Daqiqa

Astronomiyada: Kun hisobi tush paytida o'zgarar, ya'ni yangi kun kunduzi soat 12 dan boshlanadi.



Lahza



Falsafada:

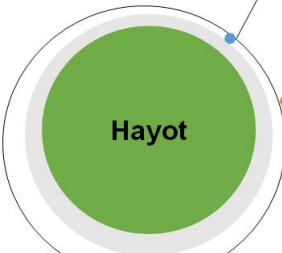
Materiyaning asosiy yashash shakllaridan biri (qarang Fazo va vaqt).

Tabiatshunoslikda: Biror davriy hodisaga, mas., Yerning o'z o'qi atrofida aylanish davriga nisbatan hisoblanadigan o'lchov birligi.



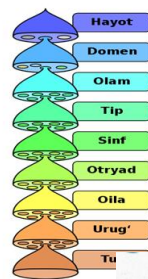
Falsafada

Bolalik, yoshlik.
Voyaga yetishi.
Hayot tajribasini to'plash.
Jismoniy qarish, hikmatini anglash.



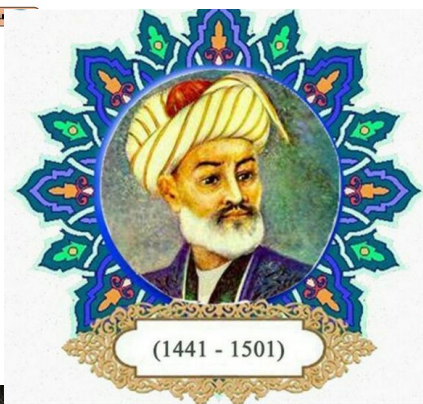
Biologiyada

Metabolizm, o'sish, ko'payish bilan xarakterlanuvchi materiya holatidir. Hayot holatdagi jismlar hayot shakllari yoki organizmlar.



Geografiyada

Tabiiy kompleks va "hayot makoni" sifatida qiyosiy ekologik va geografik jihati



Biologiyada:
Tirik organizm, tirik mavjudotlarning kelib chiqishi va tarqalishi jonsiz tabiat bilan bog'lanishini o'rganadi.



Jon



Falsafada:
Birinchi asos jondir, zero jon birlamchi, vujud (jism, moddiyat) ikkilamchidir.

Psixologiyada:
Jon va ruh haqidagi fan.



Ekologiyada:
Tirik va notirik tabiat uyg'unligi to'g'risidagi bilimlar.



Falsafada

Inson tafakkurining kategoriyasi, predmet va hodisalarning cheksiz miqdori, cheksizlik, bepoyonlik, adad.



Matematikada

mat. Cheksiz miqdor.
Ko'plik nazariyasi.

$$\{\infty\}_{\infty} = \{\infty\}_{\infty} = \infty_{\infty}$$



Tabiatshunoslikda

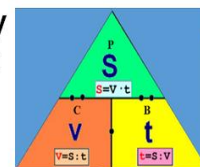
Jon Vollis tabiatdagi 1655 ta hodisa, predmet cheksizlik bilan bog'liq.



Fizikada

Yer sharining massasi, kosmik tezlik, nurning miqdor birligi, gradusi

Fizikada:
Vaqt kvantlanmagan tashqi parametr, u o'zgarmasdir. Umumiy nisbiylik nazariyasiga ko'ra, fazo-vaqt tizimining manfiy ishorali to'rtinchi o'lchamidir.



On



Falsafada:
Materiyaning asosiy yashash shakllaridan biri (qarang Fazo va vaqt).

Astronomiyada:
Kun hisobi tush paytida o'zgarar, ya'ni yangi kun kunduzi soat 12 dan boshlanadi.



Lahza



Tabiatshunoslikda:
Biror davriy hodisaga, mas., Yerning o'z o'qi atrofida aylanish davriga nisbatan hisoblanadigan o'lchov birligi.



- **E'tiborlaringiz uchun rahmat!**

- **Shaxsiy telegram kanal**

- **<https://t.me/DilbarUrinbayeva>**