



«Қазіргі заманда жастарға ақпараттық технологиямен байланысты әлемдік стандартқа сай мүдделі жаңа білім беру өте қажет »

Н.Ә.Назарбаев



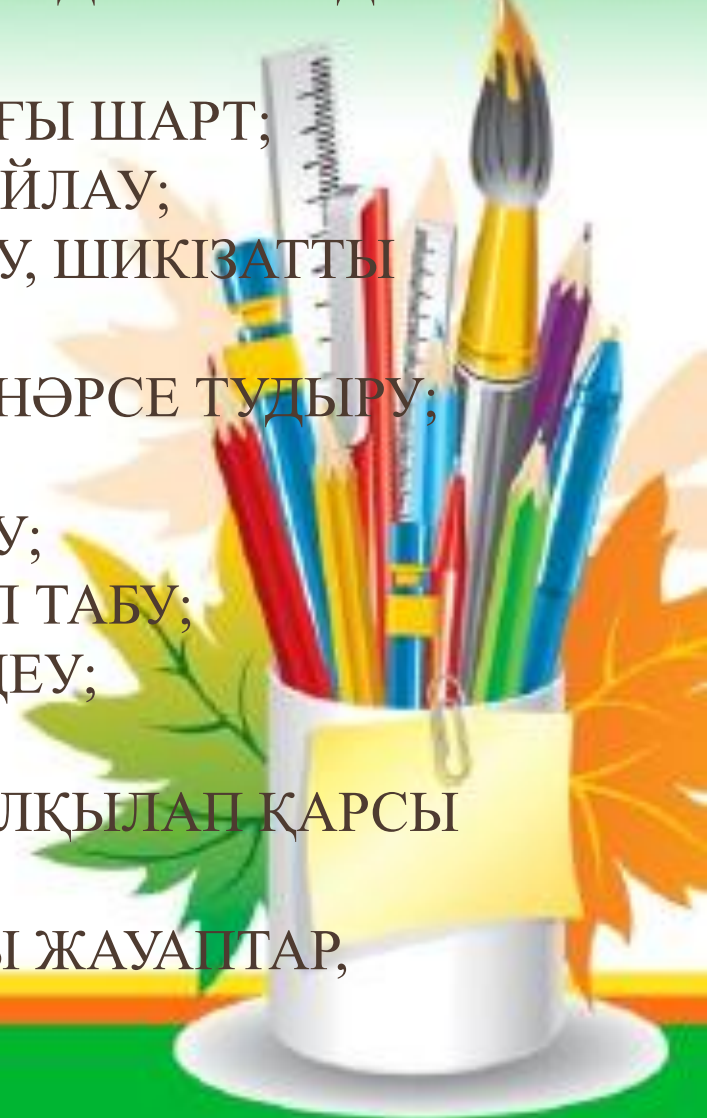
Сын тұрғысынан ойлау әдісін қолдану тәсілі

Қазіргі кезде өмір сүру күрделенді, біздің елімізде демократиялық құрылымдар пайда бола бастады. Бүгінгі мектеп оқушылары, орта білім беретін оқу орындарының білім алушылары ертең өз жолында кездескен қиыншылықтарды жеңуге, өз мәселелерін өздері шешуге, саналы шешім қабылдауға дайын болуды үйрететін жаңа технологиялардың бірі – “Оқу мен жазу арқылы сын тұрғысынан ойлауды дамыту”.

СТО-ды дамыту бағдарламасы әлемнің түкпір- түкпірінен жиналған білім берушілердің бірлескен еңбегі.

СТО-НЫҢ МІНДЕТТЕРІ:

- СТО ИДЕЯЛАР ТЕКСЕРІЛІП БАҒАЛАНҒАНДА ЖӘНЕ ДАМЫП ҚОЛДАНЫЛҒАНДА ІСКЕ АСАДЫ;
- ЕСТЕ САҚТАУ-ИДЕЯЛАРДЫ ТҮСІНУ-АЛҒЫ ШАРТ;
- ШЫҒАРМАШЫЛЫҚПЕН КӨКЕЙКЕСТІ ОЙЛАУ;
- ӨЗІНДІК ЖЕКЕ ОЙЛАУ, ТӘУЕЛСІЗ ОЙЛАУ, ШИКІЗАТТЫ ӨНДЕУ;
- СҰРАҚТАР ШЕШІМІН ТАБУ- ЖАҢА БІР НӘРСЕ ТУДЫРУ;
- ҮЙРЕТУ – ТҮСІНУІНЕ КӨМЕКТЕСУ;
- КӨҢІЛГЕ ҚОНЫМДЫ ДӘЛЕЛГЕ ҰМТЫЛУ;
- МӘСЕЛЕНІ ШЕШУДІҢ ЖОЛЫН ӨЗІ ІЗДЕП ТАБУ;
- ШЕШІМДІ НЕГІЗІ БАР САНАЛЫ ДӘЛЕЛДЕУ;
- ДӘЛЕЛДЕР НЕГІЗГІ БОЛУЫ ШАРТ;
- ӘЛЕУМЕТТІК ОЙЛА, ТАЛАСЫП ОҚУ, ТАЛҚЫЛАП ҚАРСЫ ШЫҒУ;
- ЕРІКСІЗ ОЙЛАНДЫРАТЫН, ҚОРЫТЫНДЫ ЖАУАПТАР, ШЫҒАРМАШЫЛЫҚҚА ИТЕРМЕЛЕЙДІ.



қызығушылығын ояту

ой толғаныс

**Сын
тұрғысынан
ойлау әдістері**

ой шақыру

мағынаны тану

Ойын элементтерін қолдана отырып өткізген сабақтар

Джиксо әдісі

Венн диаграммасы

Тапқыр
информатиктер

Ақпараттық
диктант

Миллион кімге
бұйырады?

Логикалық сабақ

Джиксо – ұжымдық оқыту әдісі

Тапсырманың
мақсаты

жалпы мәселені алдымен жұпта, сосын ұжымда талқылау. Бұл жағдайда әрбір оқушы бір сәт өзін мұғалім ретінде сезінеді, оқуға деген жауапкершілігі артады

Шығармашылық
бағыты

Белгілі тақырып бойынша сөйлеу мәдениеті мен қиыннан қиыстыруға үйрету, сиқырлы объектілер әдісі-образға еніп сөйлеу, тақырыптық диалогтар құрастыру. Бір-бірімен ақылдасу, сөйлеу мәдениетінің, сыныпта белсенділік пен ұйымшылдық пайда болуы.



Күтілетін
нәтижесі

Жаңалықты, ұйымшылдықты сезіну, танымдық белсенділігінің артуы, құрастыру шеберлігінің жақсаруы, сөздік қорының артуы, өз ойын тұжырымдап қорытынды шығаруы, шығармашылық жұмысты асыға күтуі.

Джиксо әдісі арқылы оқушы меңгереді:

- Оқушылар нақты қызмет тәжірибесін;
- Оқушылар тек бақылаушы ғана емес, өздері қатыса отырып қиын мәселелерді өз бетінше шеше білуге;
- Оқу процесінде алған білімді нақты істе қолдана білу;
- Оқушылар үшін психологиялық жағымды;
- Ойын барысында шешім қабылдау оқушылардан аса жауапкершілікті талап етеді.



Әдісті қолдану төмендегіше ұйымдастырылады:

Алдымен ұжым 4 адамнан тұратын топтарға бөлінеді. Бұл “жанұя” топтар деп аталады. Содан кейін 1, 2, 3, 4-ке санау арқылы 1-лер бөлек, 2, 3, 4 өз алдына “жұмыс” тобын құрайды. Оқуға ұсынылатын материалдың тақырыбы талқыланған соң осы мәтінді түсіну қажет екендігі ескертіледі. 4 логикалық бөлікке бөлінген мәтіннің 1-бөлігін 1-лер, 2-бөлігін 2 санын алғандар, 3, 4 нөмірлі топтарға оқуға тапсырылады. Жұмысты бастамас бұрын оқушыларға “жұмыс тобында” мәтіннің тиісті бөлігін жақсы меңгеру қажеттілігін, өйткені сол бөлікті “жанұя топ” оқушыларына түсіндіруге жауапты екенін, мәтінді тұтас түсіну әр оқушының ыждағаттылығына байланысты екенін түсіндіру қажет. Келесі кезекте ұжым мүшелері бастапқы топтарымен қайта табысып, өздерінің үйреніп келген бөліктеріндегі мазмұнды ортаға салады. Осылайша ұжым мүшелері бірін-бірі оқытуға, сол арқылы ойлауға үйренеді.

«Біздің анұя»



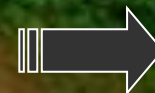
Рационал
сандарды қалай
түсінеміз?



БҰРЫС БӨЛШЕКТІ
ТАБЫҢЫЗ?



**Нақты сандар
несеге бөлінеді?**



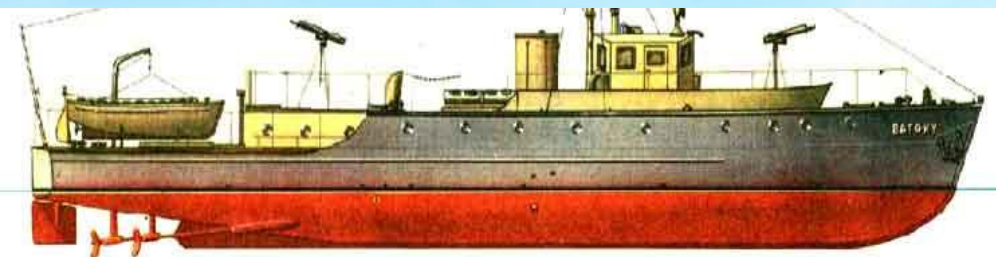
N жиынына еңетің кез келген
сан P жиынына да еңеді.

Бұндай
жағдайда N жиыны P жиынын
а еңеді дейді, бұның белгіленуі
қалай болады?

$$b \neq 0$$

$$N \subseteq P$$

$$a \in P$$



A Dreamy World

A man's dreams are an index to his greatness





Рефлексия





Назарларыңызға рахмет!

Сау болыңыздар!

«А» жауабына- 5 ұнай

«Ә» жауабына- 3 ұнай

«Б» жауабына- 1 ұнай

45- 50 ұнай

Сіз шәкірт үшін биік тұлғасыз.

Бала тәрбиесіне жан- тәнімен берілген жансыз.

30- 21 ұнай

Сіз арбаны да сындырмайтын, өзгзді де өлтірмейтін күйде жүрсіз.

Көбірек іздену керек.

15- 11 ұнай

Сіз босқа уақыт өткізіп жүрсіз. Орыныңызды бала жанын түсінетін шын мұғалімге босатқаныңыз жөн.