



**Ачык
сабактардын
иштелмелери**

Х.Жээнбаев атындагы
мектеп-лицей

**БИЛИМ-ТАЙМАНШ
САБАГЫ**

“Ш - главаны кайталоо”



Мугалим: Шамырканова Д.Д.

ОББ: 

Күнү: 2.02.2023

Классы: 8 "а,б"

Предмети: Химия

Сабагы: Билим таймашы

Темасы: "III ~~мезгил~~ кайталоо"

Сабактын максаты:

- интерактивдүү усулдарды пайдаланып химия сабагынан тесттик суроолор аркылуу билим сапатын жогорулатышат;
- алган билимдерин турмушта пайдалана билүүгө, логикалык ой – жүгүртүүлөрүн, чыгармачылык активдүүлүгүн, иштөө көндүмдөрүн өнүктүрүшөт;
- топ менен иштөөгө, өз алдынча иштөөдө тартиптүүлүккө, биримдикке, ынтымакка, маданияттуулукка тарбияланышат.

Сабактын усулу: кайталоо, билимдерин бекемдөө

Сабактын тиби: билим – таймаш

Сабактын формасы: топ менен иштөө

Сабактын жабдылышы: окуу китеби, план конспектиси, плакаттар, тесттик тапшырмалар, буклеттер, интерактивдүү доска...

Сабактын жүрүшү

1. Мугалимдин сөзү:

Саламатсыздарбы, урматтуу агай – эжейлер жана сүйүктүү окуучулар! Бүгүнкү билим таймашы сабактын коноктору Х.Жээнбаев атындагы мектеп – лицейинин 8 "а,б"- класстарынын окуучулары өз ара күч сынашат. Бүгүнкү сабагыбызда биз "Билимдүүгө дүйнө жарык, билимсизге дүйнө карып" деген макал менен баштамакчыбыз. Анда эмесе, мен силерге натрийдей активдүүлүктү каалайм.

Сабактын жүрүшү менен тааныштыра кетсем, сабак 3 этаптан турат:

1 – этапта окуучулар тесттик тапшырмаларга жооп беришет.
("Случайное колесо" аркылуу").

2 – этапта категорияларды тандашат, 2 окуучу бир категорияны тандаса болот, бирден суроо берилет.

3 – этапта интерактивдүү такта менен иштөө.

4 – этапта логикалык суроолор.

2. I – түр. Тесттик суроолор:

1). Д.И. Менделеев мезгилдик законду ачууда негиз кылып эмнени алган?

- а). элементтин атомдук салмагын; б). элементтин валенттүүлүгүн;
в). элементтин металлдык касиети; г). элементтин м.э касиети.

2). Элементтин катар номери эмнени көрсөтөт?

- а). протон жана нейтрондун санын; б). е жана протондун санын;
в). нуклондорду; г). нейтрон жана нуклондорду.

3). Үчүнчү деңгээлде кайсы деңгээлче болбойт?

- а). 3s, 3p; б). 3s, 3p, 3d; в). 3s, 3p, 3p; г). 3s, 3p, 4s.

4). $\rho = \frac{V}{V_{\text{м}}}$, бул формула аркылуу эмнени табууга болот?

- а). заттын санын; б). заттын массасын;
в). заттын көлөмү; г). заттын мольдук көлөмүн.

5). $12,04 \times 10$ молекуласында азоттун массасы канча?

- а). 28 г; б). 56г; в). 14г; г). 42г.

6). Азоттун атомунда канча нейтрон бар?

- а). 7; б). 14; в). +7; г). -7.

7). Төмөнкүлөрдүн кайсынысы жөнөкөй зат?

- а). алмаз; б). суу; в). туз; г). кислота.

8). Атомдун түзүлүшүнүн планетардык моделин ким сунуш кылган?

- а). Г. Мозли 1913 – ж.; б). Д.Иваненко 1932 – ж.;
в). Э. Резерфорд 1911 – ж.; г). Д.И. Менделеев 1869 – ж.

9). Массалык саны 31 же 16 нейтрондон турган еайсы элемент?

- а). Cl; б). F; в). P; г). S.

10). Эмне үчүн мезгилдерде металл эмес касиет солдон оңго карай күчөйт?

- а). сырткы катмардын толуп бүтүүгө жакындыгынан;
б). атомдун сырткы катмарындагы е дун санынын көбөй – н;
в). валенттүүлүктүн өсүшүнөн; г). е дордун жалпы санынын өсүшүнөн.

11). Ар кандай газдын көлөмү 112 л. (н.ш) канча моль болот?

- а). 3 моль; б). 5 моль; в). 5,6 моль; г). 7 моль.

12). Татаал зат ар түрдүү:

- а). химиялык элементтерден; б). жөнөкөй заттардан; в). татаал заттардан.

13). 2 моль затта канча бөлүкчө (молекула, атом, ион) болот?

- а). $6,02 \times 10$ б). $3,01 \times 10$ в). $12,04 \times 10$ г). $1,8 \times 10$

14). Валенттүүлүк деген эмне?

а). бир атом башка атомдун белгилүү бир санын кошуп алуу жөндөмдүүлүгү;
б). заттардын ажыроосу; в). заттардын биригүүсү; г). молекуланын саны.

15). Тундуруу жолу менен _____ аралашмасын билүүгө болот?

а). кум менен бордун; б). суу менен глицериндин;
в). суу менен бордун; г). суу менен ашкана тузун.

16). Химиялык кубулуш деп эмне аталат?

а). айнектин эриши; б). канттын эриши; в). темирдин дат басышы; г). муздун эриши.

17). Кошулмаларында туруктуу валенттүүлүктү көрсөтөт:

а). суутек; б). күкүрт; в). азот; г). темир.

18). $Mg + O_2 \rightarrow MgO$ реакцияны теңдегиле жана коэффициенттердин суммасын эсептегиле.

а). 9; б). 7; в). 10; г). 5.

19). Сч Оз бирикмесинде валенттүүлүктөрдү аныктагыла;

а). II, III; б). III, II; в). IV, VI; г). VI, IV.

20). P_2O_5 бирикмеде Р канча валенттүү?

а). III; б). V; в). II; г). IV.

3. II – тур. Категория танда.

1. формулалар

5. кызыктуу суроолор

2. ооба, жок

6. физика категориясы

3. табышмактар

7. биология категориясы

4. "А" тамгасы категориясы

8. аралаш суроолор категориясы

1). формулалар:

а). $Al_2(SO_4)_3$ кайсы атомдордун канча санынан турат?

б). $2Al_2S_3$ атомдордун саны канча?

2). Ооба, жок:

а). сода кислотага киреби? б). $MgSO$ тө атомдордун саны 6 болобу?

3). Табышмактар:

а). талаада төрөлүп, заводдо жасалып, чыныда эрийт, бул эмне? (кант).

б). тамакка кайсы таш колдонулат?

в). кайсы элемент эки жаныбардын атынан түзүлгөн? (мышьяк).

г). кайсы элементтин үчтөн бир бөлүгүн кесип салса адамдын бир сөөгүнүн аты келип чыгат?

Заттын, аstat, актиний, азот б).

Кызыктуу суроолор:

* Интернетте ал үй да, көчө да эмес, ар качан ал өзүнчө жаныбар маймылчаны өзүнө камтыйт. Ал эмне?

а). пароль; б). е дук паролу; в). код; г). винчестер.

* Капкандагы бекер сыр кайсы чычканга буюрат?

6). Физика категориясы:

а). коробканын массасы 600 г. аны кг менен туюндургула.

б). нефтинин тыгыздыгы 800 кг/м барабар, бул эмнени түшүндүрөт?

7). Биология категориясы:

а). Деңиз балырлары кайсы химиялык элементти өзүнө камтыйт?

б). Кесилген алма эмне үчүн саргарып кетет? Кайсы элемент бар?

8). Аралаш суроолор категориясы:

* Дем'алуу процессине катышкан бул элемент (газ) көлөмү боюнча абанын 21 % ин ээлейт? Ал кайсы элемент?

* Бардык предметтердин айланысында кандай талаа бар?

а). гравитациялык; б). магниттик; в). радиоактивдүү; г). ызы – чуу.

* Адамдын боору болжол менен канча килограмм? (1,5 кг.)

* Жашыл эвглена кандай чөйрөдө жашайт? (ылай көлмөдө)

4. III – түр. Learnindapps сайты менен иштөө.

Мезгилдик системадагы элементтерди туура жайгаштыруу

Заттын тыгыздыгын далилдөөчү формула кандай?

5. IV – этап. Логикалык суроолор.

1. Дүйнөдөгү эң күлкү нерсе? (ой)

2. Жарык бөлмөдө эмнени көрүүгө болбойт? (караңгылыкты)

3. Адамдын кайсы органы 80 ысыкка чыдайт? (оозу).

4. Чийки түрүндө жебейт, бышкан соң таштандыга таштайт. Бул эмне? (лавр жалбырагы)

5. Адам менен унаалар басып өтчү жаныбар.

6. Өзүн өзү жейт. (шам)

7. Кыргыз элинде бир нерсе бар, бирок аты жок, ал эмне? (аты жок манжа)

8. Бул нерсе сенде бар, бирок өзүңө караганда башкалар көп колдонушат? (өзүңдүн атаң)

9. Тамак берсең жашайм, сүү берсең өлөм, бул эмне? (от)

10. Кайсы жолдон басууга болбойт. (Саманчынын жолунан)

11.

12.

13.

14.

15.

16.

6. Сабакты бышыктоо

* мезгилдик системада канча топ, канча мезгил бар?

* мезгилдер канчага бөлүнөт?

* топтор канчага бөлүнөт?

* негизги топ менен жардамчы топтун айырмасы?

7. Рефлексия.

Мен үчүн тема кызыктуу болду.....

Мен көп нерсе билдим

Мен толук түшүнүк алган жокмун

8. Жыйынтыктоо

1.

2.

Ушуну менен бүгүнкү “Билим таймашы” сабагыбыз соңуна чыкты. Урматтуу калыстар тобу командаларга берген упайлардын санын айтып койсоңуздаар.

9. Үй тапшырма: И.Д. Менделеевдин мезгилдик система, мезгилдик законду кайталоо.

10. Баалоо: 8 “а” – 37 балл, 8 “б” класс – 37 балл.