

ИНТЕРАКТИВТІ ЖҰМЫС ДӘПТЕРІ

ХИМИЯЛЫҚ БАЙЛАНЫС · 8-СЫНЫП

Оқушының аты-жөні: _____	Сыныбы: _____
Күні: _____	Ұпайы: _____ / 20

Оқу мақсаты: химиялық байланыстың түрлерін ажырату, олардың түзілуін түсіндіру және заттардың формуласымен байланыстыру.

Нұсқаулық: бос орындарды толтыр, дұрыс жауапты таңда, бірнеше жауапты белгіле және ұғымдарды сәйкестендір.

1-ТАПСЫРМА. FILL-IN-THE-BLANK — БОС ОРЫНДЫ ТОЛТЫР

Сөйлемдердегі бос орындарға тиісті терминдерді жаз.

- Атомдарды молекулаға немесе кристалға біріктіретін күш _____ деп аталады.
- Электрон жұбы ортақтасу арқылы түзілетін байланыс _____ байланыс деп аталады.
- Қарама-қарсы зарядталған иондардың тартылысы нәтижесінде _____ байланыс түзіледі.
- Электронды беру және қабылдау нәтижесінде түзілетін бөлшектер _____ деп аталады.

Liveworksheets редакторы: бос орындарды жауап енгізілетін өрістермен белгіле.

2-ТАПСЫРМА. SINGLE CHOICE — БІР ДҰРЫС ЖАУАП

1. NaCl қосылысында қандай химиялық байланыс бар?

- ☐ A) Ковалентті полюссіз
- ☐ B) Иондық
- ☐ C) Металдық
- ☐ D) Сутектік

2. Қай молекулада ковалентті полюссіз байланыс бар?

- ☐ A) HCl
- ☐ B) H₂O
- ☐ C) O₂
- ☐ D) NaCl

3-ТАПСЫРМА. MULTIPLE CHOICE — БІРНЕШЕ ДҰРЫС ЖАУАП

Иондық байланысы бар қосылыстарды белгіле.

- ☐ NaCl ☐ MgO ☐ H₂ ☐ KBr ☐ Cl₂

Liveworksheets редакторы: Single Choice және Multiple Choice өрістерін орнат.

ХИМИЯЛЫҚ БАЙЛАНЫСТЫ БЕКІТУ

2-БЕТ · ИНТЕРАКТИВТІ ТАПСЫРМАЛАР

4-ТАПСЫРМА. DRAG AND DROP — СҮЙРЕП ОРНАЛАСТЫР

Берілген заттарды тиісті химиялық байланыс түрімен сәйкестендір.

Зат	Байланыс түрі	Оқушының жауабы
H ₂	Ковалентті полюссіз	_____
NaCl	Иондық	_____
HCl	Ковалентті полюсті	_____

Liveworksheets редакторында формулаларды тиісті жауап ұяшықтарына сүйреп апаратындай етіп белгіле.

5-ТАПСЫРМА. JOIN (WITH ARROWS) — ЖЕБЕЛЕРМЕН СӘЙКЕСТЕНДІР

Байланыс түрін оның сипаттамасымен қос.

Байланыс түрі	Сипаттамасы
1. Иондық	A. Ортақ электрон жұбы екі атомға бірдей тартылады
2. Ковалентті полюссіз	B. Қарама-қарсы зарядталған иондар тартылады
3. Ковалентті полюсті	C. Ортақ электрон жұбы бір атомға көбірек ығысады

Liveworksheets редакторында Join with arrows құралымен сәйкестендіру сызықтарын жаса.

6-ТАПСЫРМА. DROPDOWN — АШЫЛМАЛЫ ТІЗІМНЕН ТАҢДА

Әр сөйлемге сәйкес келетін жауапты таңда.

- H₂ молекуласындағы байланыс: [_____ ▼]
- NaCl қосылысындағы байланыс: [_____ ▼]
- HCl молекуласында ортақ электрон жұбы: [_____ ▼]

Өзін-өзі бағалау: ☐ 5 — толық түсіндім ☐ 4 — аздаған қателерім бар ☐ 3 — қайталауым керек

МҰҒАЛІМГЕ АРНАЛҒАН ЖАУАП КІЛТІ

Тапсырма	Дұрыс жауап
1	1) химиялық байланыс; 2) ковалентті; 3) иондық; 4) иондар
2	1 — B; 2 — C
3	NaCl, MgO, KBr
4	H ₂ — ковалентті полюссіз; NaCl — иондық; HCl — ковалентті полюсті
5	1 — B; 2 — A; 3 — C
6	1) ковалентті полюссіз; 2) иондық; 3) хлор атомына көбірек ығысады

Liveworksheets сайтына дайындау: PDF-ті жүктеп, редакторда бос орындарды, таңдау батырмаларын, сүйреп орналастыруды, жебелермен сәйкестендіруді және ашылмалы тізімдерді орнат. PDF ішіндегі үлгі өрістер сайтта автоматты түрде интерактивті болмайды.