Компьютерные игры с химическим содержанием. Помогают ли они изучать химию?

Докладчики: к.х.н., доц. Свириденкова Наталья Васильевна к.х.н., доц. Стаханова Светлана Владленовна

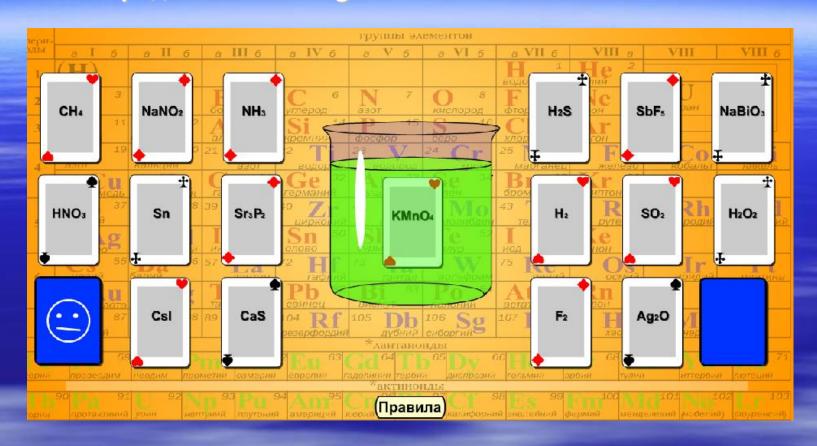
Автор идеи и создатель большинства сценариев проф., д.х.н. Курдюмов Георгий Михайлович

«Игрой можно воспользоваться для образовательных целей»

Герберт Спенсер, английский философ и социолог



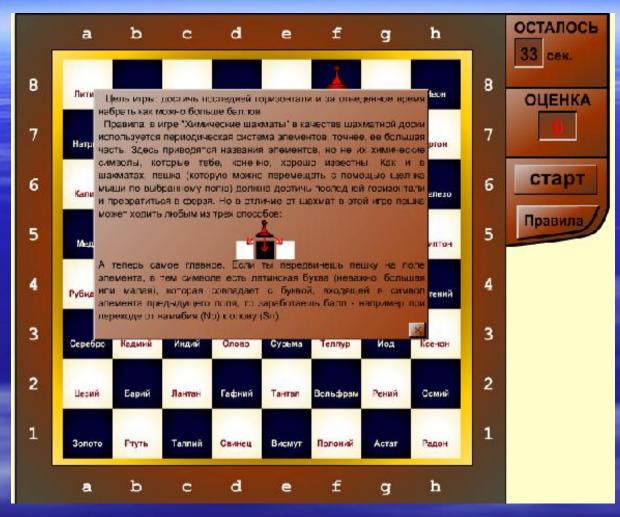
Химический бридж – «Chembridge»



Играют двое. На карту с формулой окислителя нужно положить карту с формулой восстановите Если нужной карты нет, ход переходит к противнику.

Выигрывает тот, у кого на момент окончания игры осталось на руках меньше карт.

Химические шахматы - «Chemchess».



Играть можно одному или вдвоем. Игрокам требуется отличное знание химической символики, логика и сообразительность. Достаточно уровня знаний 8 класса.

Химические элементы – «Chemel»



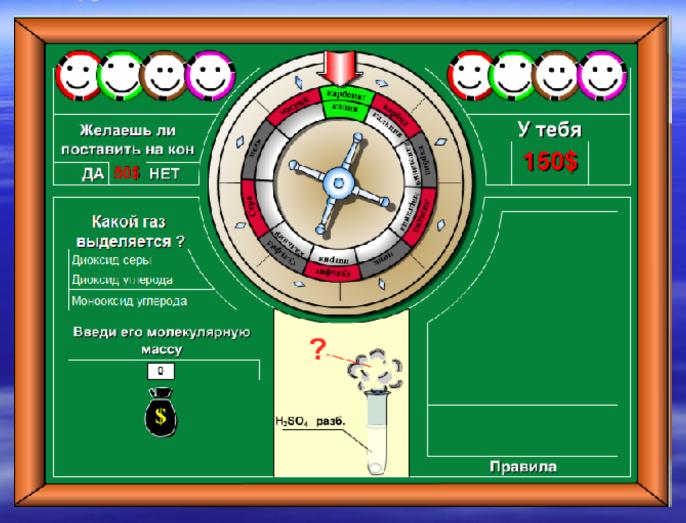
Великолепная игра как для индивидуальных состязаний, так и для командных туров. Требуется отличное знание химической символики и английского языка. обеждает тот, кто успеет за 1000 секунд с помощью символов химических элементов «написать наибольшее количество слов. Достаточно уровня знаний 8 класса.

Химическая штанга – «Chemharda»



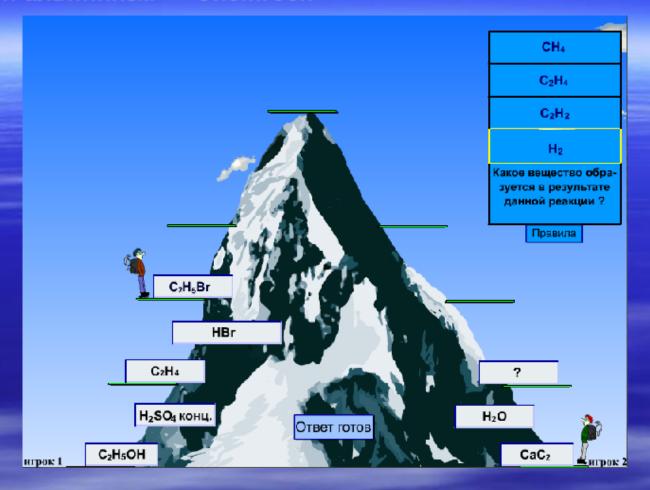
Игра для тех, кто неплохо знает геральдику и умеет решать химические задачи. Нужно произвести вычисления, а затем расставить атлетов на пьедестале почета в определенном порядке.

Химическая рулетка – «Chemroul»



Чтобы «сорвать банк», нужно правильно определить, какой из газов выделяется в каждом эксперименте, и указать его молекулярную массу. Игра для знатоков химии.

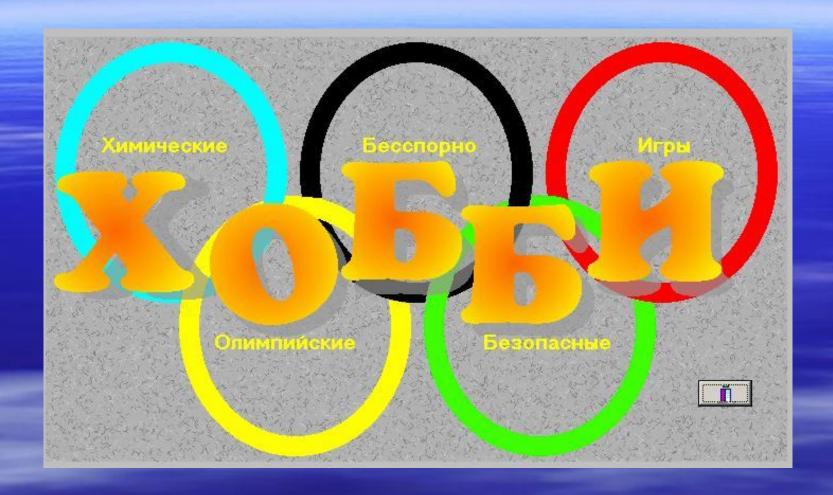
Химический альпинизм – «Chemrock»



Играют двое. Если игрок правильно ответил на вопрос, альпинист поднимается на одну ступеньку вверх, если неверно – падает вниз, к подножию горы. Побеждает тот, кто первым добрался до вершины. Игра требует знакомства с органической химией.



Олимпиада



Игры «ХОББИ»

• Chemfor – химическая «Формула – 1»



• Chemjump – химические прыжки с трамплина



Разработаны сценарии к играм:

• Chemshoot – химическая стрельба

• Chembasketball – химический баскетбол

- Chemslalom химический слалом
 - Chemgolf химический гольф

Ознакомиться с химическими играми

и поиграть можно здесь:

http://www.metalspace.ru/mediacatalog/games/chemicalgames.html

Спасибо за внимание!