

Конспект занятия по теме «Ход конем»

Цель: Повторить ход коня и взятия конём.

Задачи: достигать определённой клетки шахматной доски за минимальное число ходов;

-достигать определённой клетки шахматной доски, не становясь на «заминированные» поля и на поля, находящиеся под ударом противника;

- побить фигуры, расположенные на шахматной доске.

Материал: демонстрационные шахматы, шахматы раздаточные.

Раздаточный материал: карточки с шахматными задачами.

Ход занятия:

-Загадка. Отгадайте загадку и догадайтесь, о ком пойдёт речь.

Он не цокает, конечно,

Но легко перешагнём...

Через ряд фигур и пешек

Этим шахматным ... (*конем*) А.Хребтюков

-Что мы уже знаем про эту фигуру? (*нач. позицию, правила хода, взятия*)

Кто заметил в шахматной загадке что-нибудь необычное о том, как может двигаться конь. Как ходит конь? Какая буква похожа на движение коня?

Вывод : конь двигается буквой Г, может прыгать через фигуры.

Давайте теперь сами попробуем походить конём. Сначала сделаем это с помощью шахматной нотации (отвечают ученики по цепочке), обозначая шахматной доске возможные ходы коня.

Kd4-e6

Kd4-f5

Kd4-f3

Kd4-e2

Kd4-c2

Kd4-b3

Kd4-b5.

Kd4-c6

Конь всегда прыгает с белого на черное, а с черного – на белое?

Напомните, как происходит взятие фигур:

1. Работать надо одной рукой.

2. Когда взятие, сначала берем фигуру противника

Физминутка

Конь меня в дорогу ждет, (руки за спиной сцеплены в замок).

Бьет копытом у ворот, (ритмичные, поочередные поднимания согнутых в коленях ног).

На ветру играет гривой, (покачивания головой, затем наклоны в стороны).

Пышной, сказочно красивой.

Быстро я в седло вскочу, (подскоки)

Не поеду – полечу!

А теперь давайте попробуем найти наименьшее количество ходов, за которое конь может добраться до определенной клетки.

1) С клетки С3 на клетки Е7. (2 хода)

2) С клетки С3 на клетки F7. (3 хода)

1) С клетки С3 на клетки G7. (4 хода)

Для определения количества ходов нам поможет математика. Посчитаем, сколько клеток нужно пройти по диагонали и сколько по вертикали.

Перебирая различные варианты суммы чисел 2 и 3, постараемся достигнуть нужной клетки.

Что делать, если не получается? (Попробовать делать дополнительный ход).

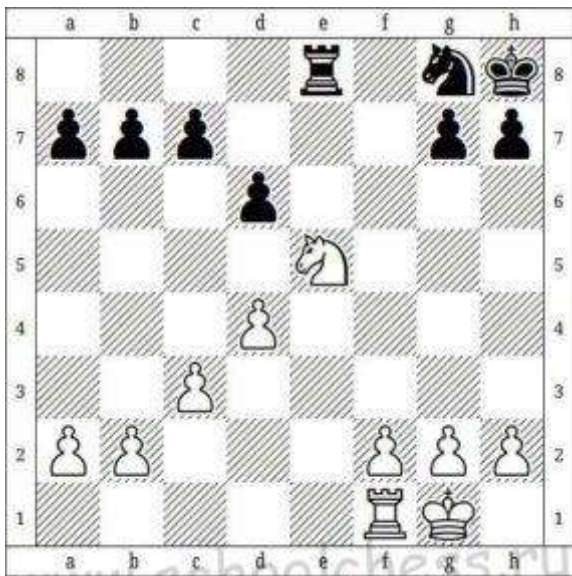
Попробуйте теперь достичь конем определенной клетки, не становясь на заминированные поля.



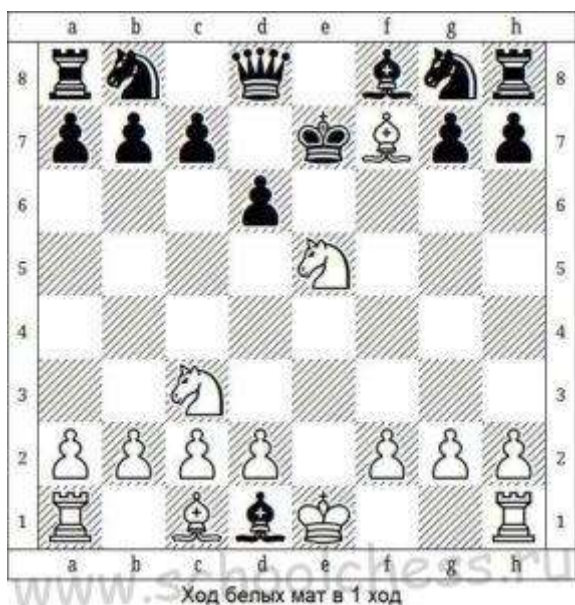
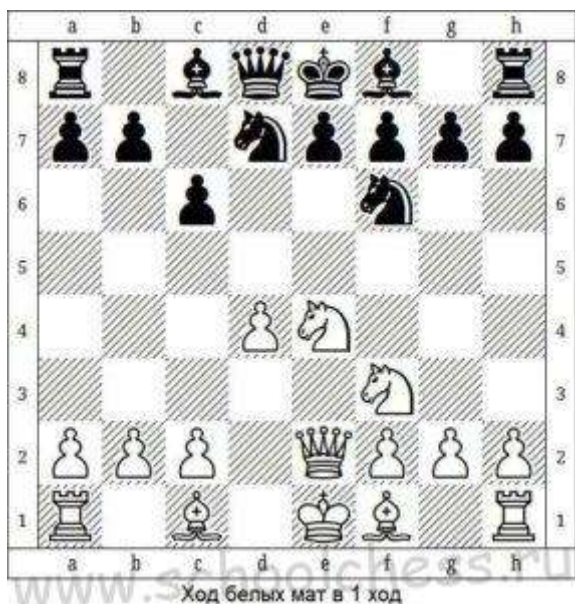
Белый конь. h3-f6, h3-g7, h3-c7.

А теперь давайте решим, несколько шахматных задач на мат в один ход.

Удачи в решении!



www.schachy.ru
Ход белых мат в 1 ход



А теперь я вам предлагаю решить следующую задачу. «Если кенгуру научится прыгать в 1,5 раза дальше, чем умеет, ему понадобится ровно 6 прыжков, чтобы добраться до тенистого дерева. За сколько прыжков кенгуру может это сделать сейчас?»»

Прыжок кенгуру мы можем принять за две клетки, тогда если он будет прыгать в 1,5 раза дальше, то его прыжок будет составлять 3 клетки. Что напоминают нам эти числа? Ход коня. Только кенгуру у нас будет делать не весь ход, а часть. Пусть один конь ходит только на 2 клетки, а другой только на 3.

Через сколько клеток они окажутся на одном уровне? *Через 6.*

Сколько прыжков тогда понадобится кенгуру. *9 прыжков.*

Что мы сегодня с вами повторили? *Ход коня.*

Что узнали нового? *Как найти минимальное количество ходов коня.*

Где, помимо шахмат, нам это пригодилось? *При решении задачи.*

Ребята, у нас с вами осталось немного времени. Мы будем играть парами, но не просто играть. В этих шахматных партиях главной фигурой должен стать конь. Попробуйте рубить фигуры противника конем, и, если получится, поставить мат конем.

Подведение итогов сыгранных партий.