# Дидактическая игра «Поле Чудес»

***Тема:*** Наименьшее общее кратное (6 класс).

***Цель:***создать условия для проверки знаний и умений находить наименьшее общее кратное двух чисел.

**ХОД ИГРЫ**

Учитель берет понравившееся ему высказывание или слова из песни, стихотворения, пословицу. По количеству букв в этом высказывании подбирается столько же примеров или задач так, чтобы одинаковым буквам соответствовали одинаковые ответы.

Игра занимает 10-12 мин, иногда меньше. Каждому ученику учитель дает карточку с заданиями, и ученик сразу начинает решать.

На доске записаны (можно написать, пока ученики решают) буквы, которые встречаются в высказывании, и под ними ответы, которые соответствуют этим буквам. Ниже записаны числа по порядку (по количеству букв в высказывании).

Ученик, выполнивший задание, называет номер своей карточки и букву, под которой записан ответ. Например, карточка № 6: НОК – число 504, оно в таблице 1 стоит под буквой р. В таблицу 2 ученик (или учитель) записывает под 6 букву р. У другого - карточка № 18 (ответ – число 2100, которое соответствует букве а). Под числом 18 ученик (или учитель) записывает а, и т.д. Ученики стараются быстрее решить, чтобы получить следующую карточку. За правильно решенные 2-3 задания он может получить оценку. Поэтому желательно карточек иметь больше, чем число учеников в классе. Кто-то решает быстрее, и он успеет решить 2-3 задания.

Пример игры, составленной к **теме «Наименьшее общее кратное».**

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *а* | *б* | *в* | *д* | *е* | *л* | *м* | *о* |
| 2100 | 46 | 72 | 360 | 280 | 330 | 120 | 240 |
| *п* | *р* | *с* | *т* | *у* | *ф* | *э* | *я* |
| 126 | 504 | 60 | 880 | 54 | 380 | 1200 | 80 |

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| ***Д*** | ***е*** | ***л*** | ***у*** | ***в*** | ***р*** | ***е*** | ***м*** |
| *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* |
| ***я*** | ***а*** | ***п*** | ***о*** | ***т*** | ***е*** | ***х*** | ***Е*** |
| 17 | 18 | 19 |  |  |  |  |  |
| ***ч*** | ***а*** | ***с*** |  |  |  |  |  |

Найти:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. НОК (180; 120) (360) 2. НОК (40; 56) (280) 3. НОК (110; 330) (330) 4. НОК (18; 27) (54) 5. НОК (36; 24) (72) 6. НОК (36; 56) (504) 7. НОК (28; 40) (280) 8. НОК (30; 24) (120) 9. НОК (20; 16) (80) 10. НОК (84; 25) (2100) | 1. НОК (18; 7) (126) 2. НОК (80; 120) (240) 3. НОК (110; 16) (880) 4. НОК (35; 8) (280) 5. НОК (48; 72) (144) 6. НОК (280; 1) (280) 7. НОК (15; 9) (45) 8. НОК (350; 420) (2100) 9. НОК (15; 20) (60) |