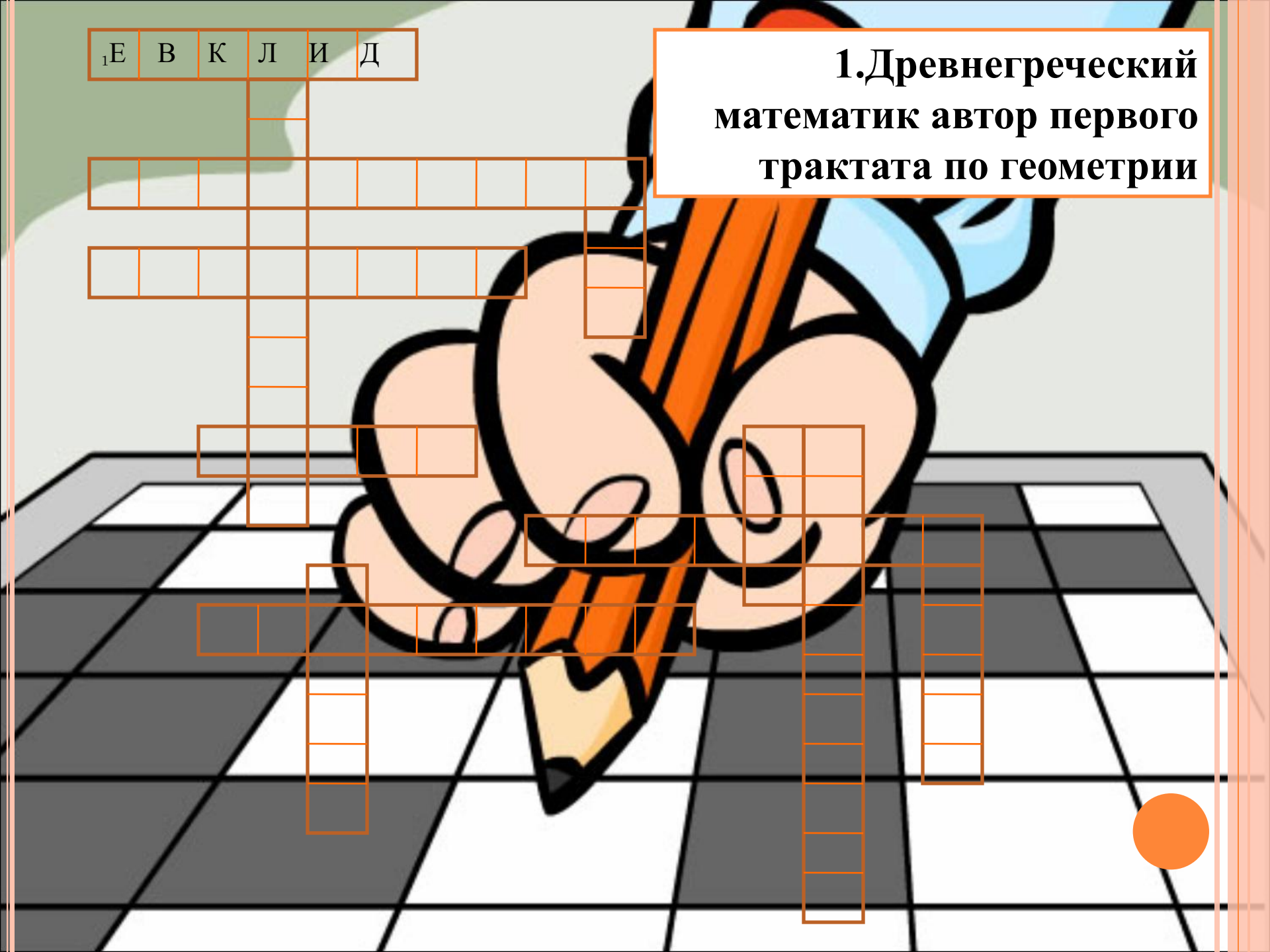


Е В К Л И Д

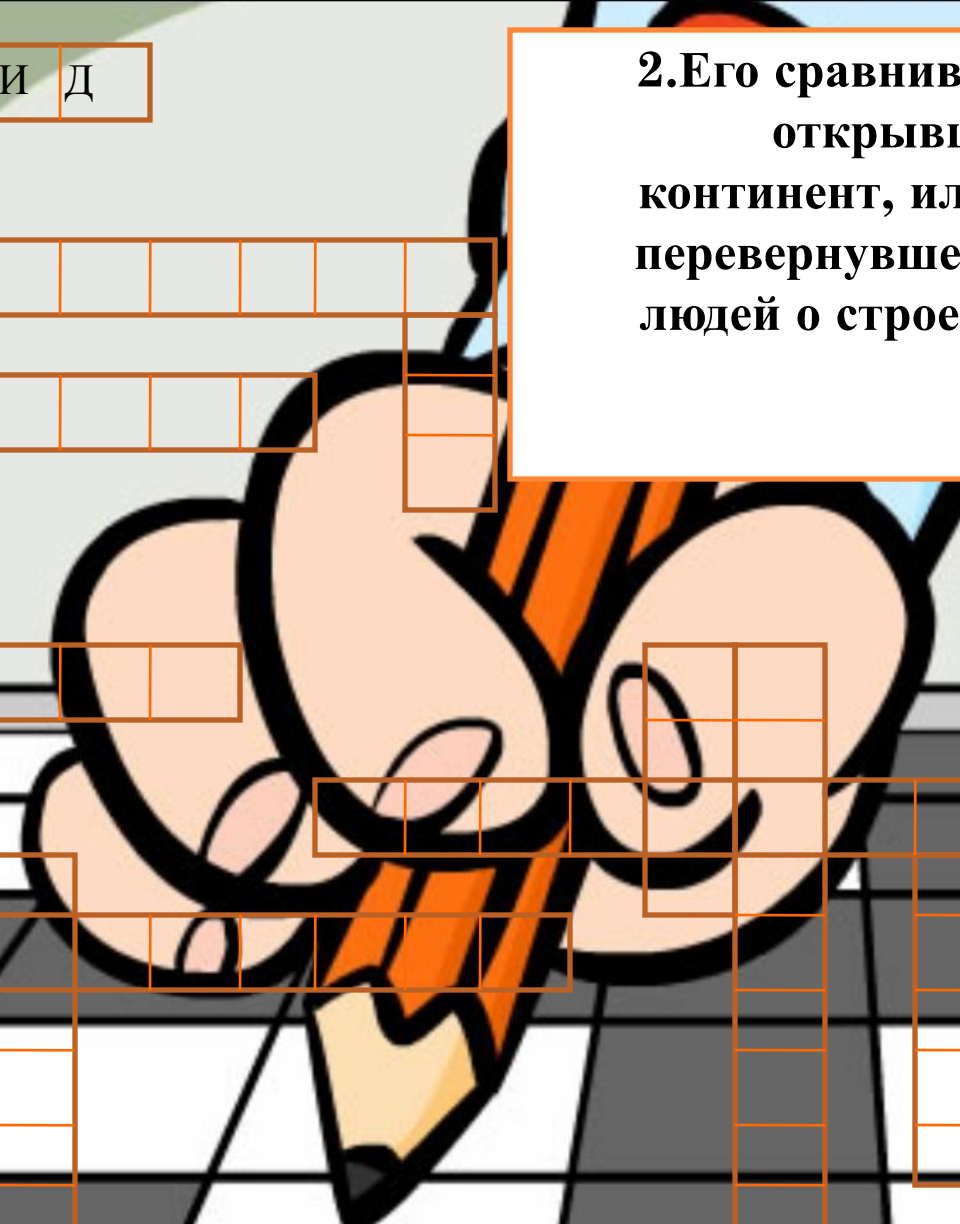
# 1. Древнегреческий математик автор первого трактата по геометрии



Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б  
А  
Ч  
Е  
В  
С  
К  
И  
Й

2.Его сравнивают с Колумбом,  
открывшим миру новый  
континент, или с Коперником,  
перевернувшем представление  
людей о строении Вселенной...



Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О

Б

П А Р А Б О Л О И Д

Ч

Е

В

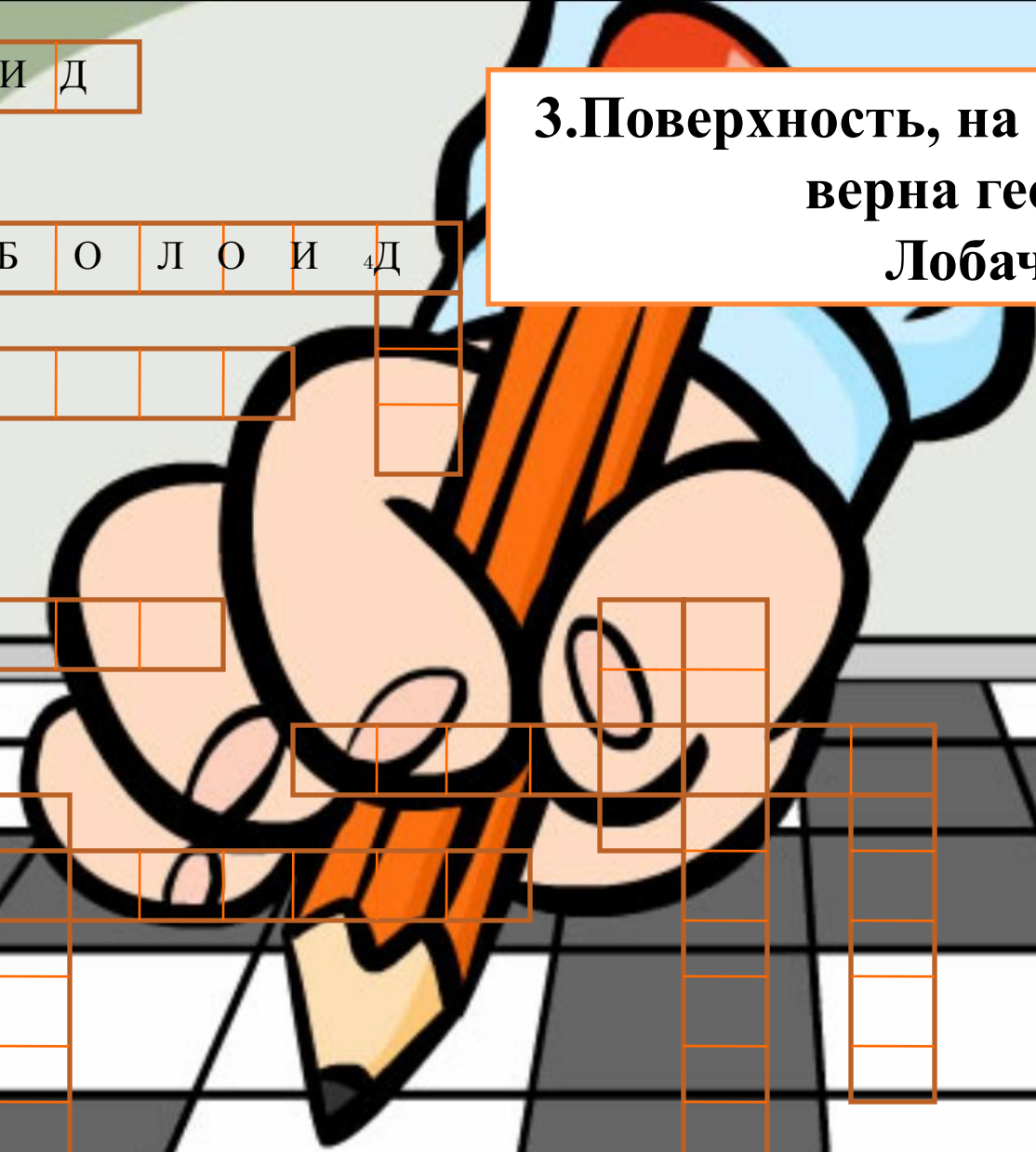
С

К

И

Й

### 3. Поверхность, на которой верна геометрия Лобачевского



1. Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3. П А Р А Б О Л О И 4. Д

Ч  
Е

У  
Г  
А

В  
С  
К  
И  
Й

4. В геометрии Лобачевского отрезком называется ?, длина которой определяет кратчайшее расстояние между двумя точками поверхности

И

О

А

А

О

О



1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О

Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

У

5К О П Е Р Н И К

Г

В

А

С

К

И

Й

**5. Это сравнение действительно очень удачно: «гений обоих заключался в том, что они освобождали научную мысль от господства установившихся мнений». Ученый, с которым сравнили Лобачевского.**

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



1Е В К Л2 И Д

6. Один из авторов «трех великих геометрий».

О

Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

У

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й



# 7.Номер постулата , который послужил источником новой геометрии

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О

Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й

П

Я

Г

Б



8. Создатель теории, в которой  
нашла свою реализацию  
геометрия Лобачевского.

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6Р И М А Н

Й

7П  
Я  
Г  
Б

8Й Н Л Г Е Й 10Н

9

10





# 9.0 сумме углов этой фигуры «спорят» две геометрии

1Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

5К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6Р И М А Н

Й

7П 9Г  
Я Р  
Г Е Й 10Н  
Б У

8И Н Ц И Е Й 10Н

Blank crossword grid

Blank crossword grid

Blank crossword grid

Г  
О  
Л  
Ь  
Н  
И  
К



1Е В К Л2 И Д

О

Б

# 10. Название первого трактата по геометрии

3П А Р А Б О Л О И 4Д

Ч

У

5К О П Е Р Н И К

Г

А

В

С

К

6Р И М А Н

Й

7П 9Г

Я Р

8О Ё Н П Г В Й 10Н

Б У

А

Ч

А

Л

А

О

Л

Ь

Н

И

К



# 12. В каких масштабах справедлива геометрия Лобачевского

1. Е В К Л<sub>2</sub> И Д

О  
Б

3. П А Р А Б О Л О И Д

Ч

5. К О П Е Р Н И К

У  
Г  
А

В  
С  
К

6. Р И М А Н

Й

7. П  
Я  
Б  
У

9. Г  
Р  
У  
О  
Л  
Ь  
Н  
И  
К

8. С И Н Ц И Т Е Й Н

11. Г Е О М Е Т Р И Я

12. С  
М  
О  
С

А  
Ч  
А  
Л  
А

