

# параллельные прямые



# Гипотеза

**Без параллельных  
прямых  
невозможна  
наша жизнь!**



# Цель:



**Показать  
необходимость и  
значимость  
параллельных  
прямых**





# задачи:

- *Изучить историю возникновения параллельных прямых*
- *Узнать историю развития параллельных прямых*
- *Научиться выполнять построения параллельных прямых разными способами с помощью различных инструментов: линейки, угольника, циркуля и рейсшины.*

# немного из истории...

«параллелой»-

“рядом идущие”

«друг подле друга проведенные»  
(перевод с греческого языка) [1]



# разные определения параллельных прямых...

**« Параллельные суть прямые, которые, находясь в одной плоскости и будучи продолжены в обе стороны неограниченно, ни с той, ни с другой стороны между собой не встречаются.»**

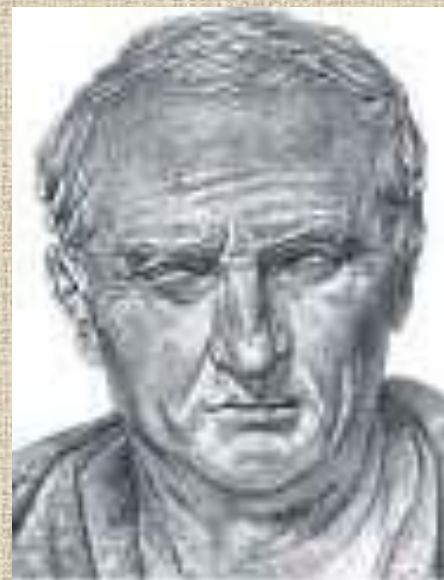
**[2]**



**ЕВКЛИД (в III в. до н. э.)**

# разные определения параллельных прямых...

*«Две прямые, лежащие  
в одной плоскости  
и равностоящие  
друг от друга.»[1]*



**Посидоний (I в. до н.э.)**



# **Современное** **Параллельные**

**прямые -это прямые,  
лежащие в одной  
плоскости и не  
пересекающиеся.[3]**

## **Определение**





$$a=b$$



***Папп ( III в. н. э. )***

$$a \parallel b$$




***У. Оутред ( 1575-1660 )***

[1]

# Аксиома параллельных прямых

**Пятый постулат Евклида.**

*Через точку не лежащую на прямой, можно провести только одну прямую параллельной данной.[4]*



**«Начала»**



# Николай Иванович Лобачевский (1792-1856)





Пабло Пикассо "Мужская голова" 41



# Параллельные прямые в архитектуре



**Башни -  
близнецы в  
Нью – Йорке**



**Московский театр  
(архитектор Бове)**



**Триумфальная арка  
в Париже[4]**

# Если бы не было параллельных прямых...



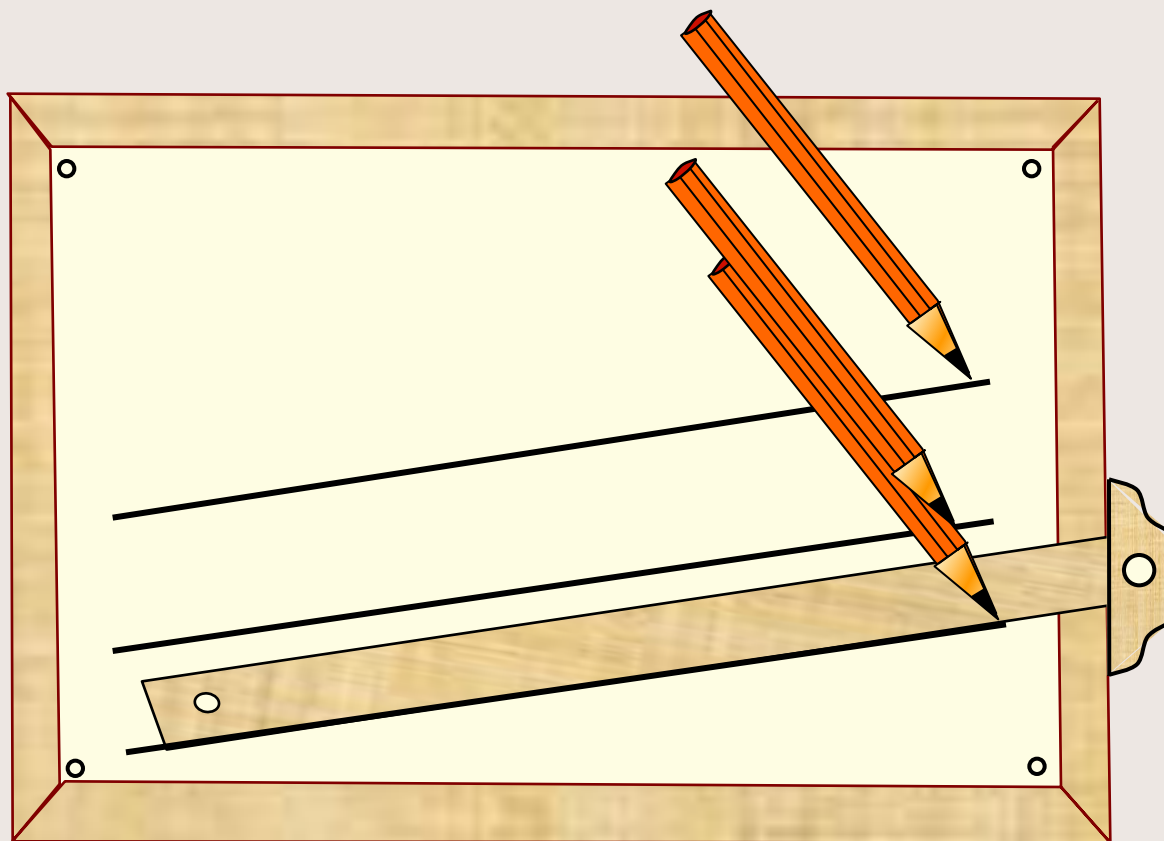
*крушение поезда*



*замыкание,  
нет электричества*



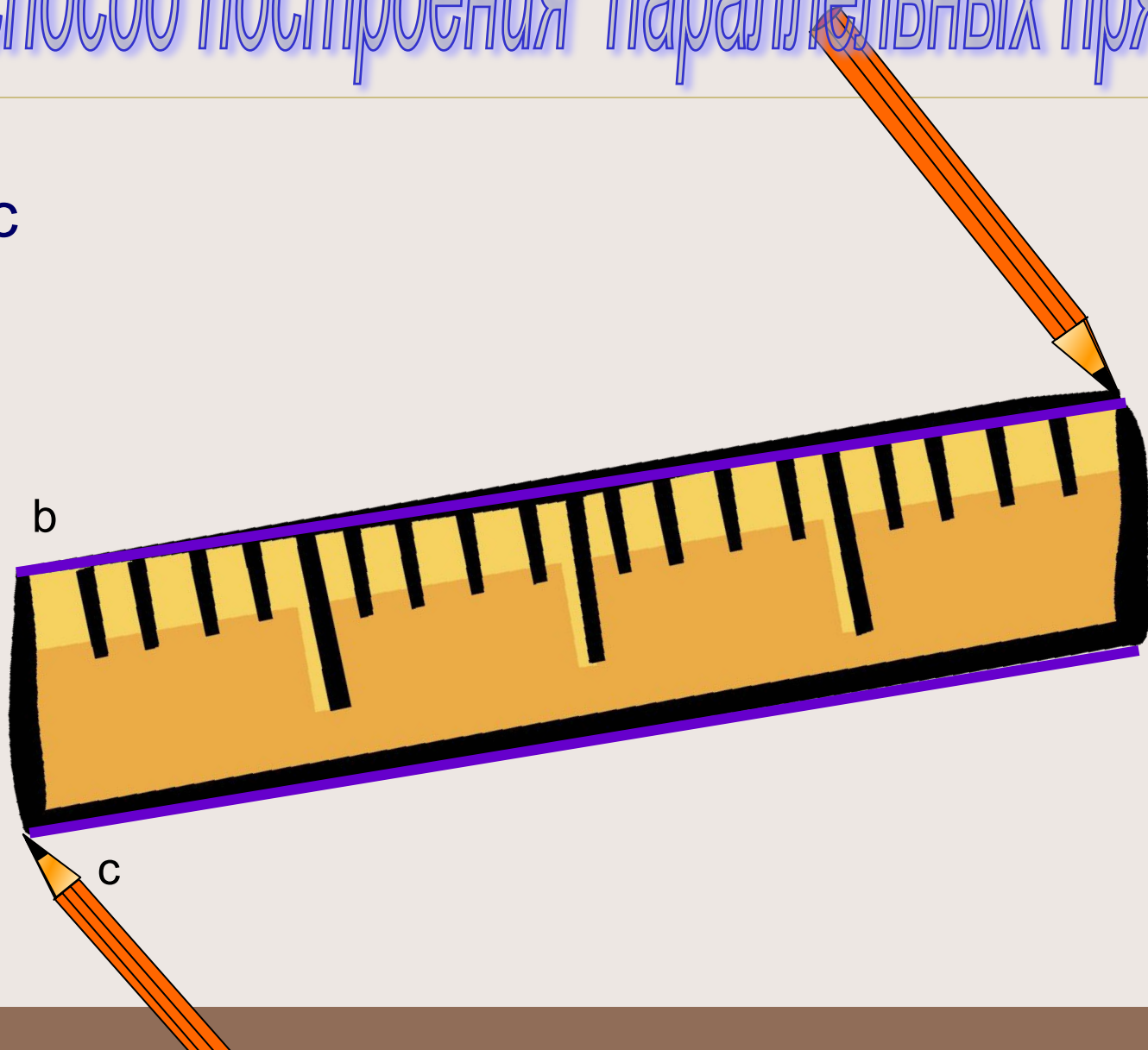
# 1 способ построения параллельных прямых



*Рейсшина*

# 2 способ построения параллельных прямых

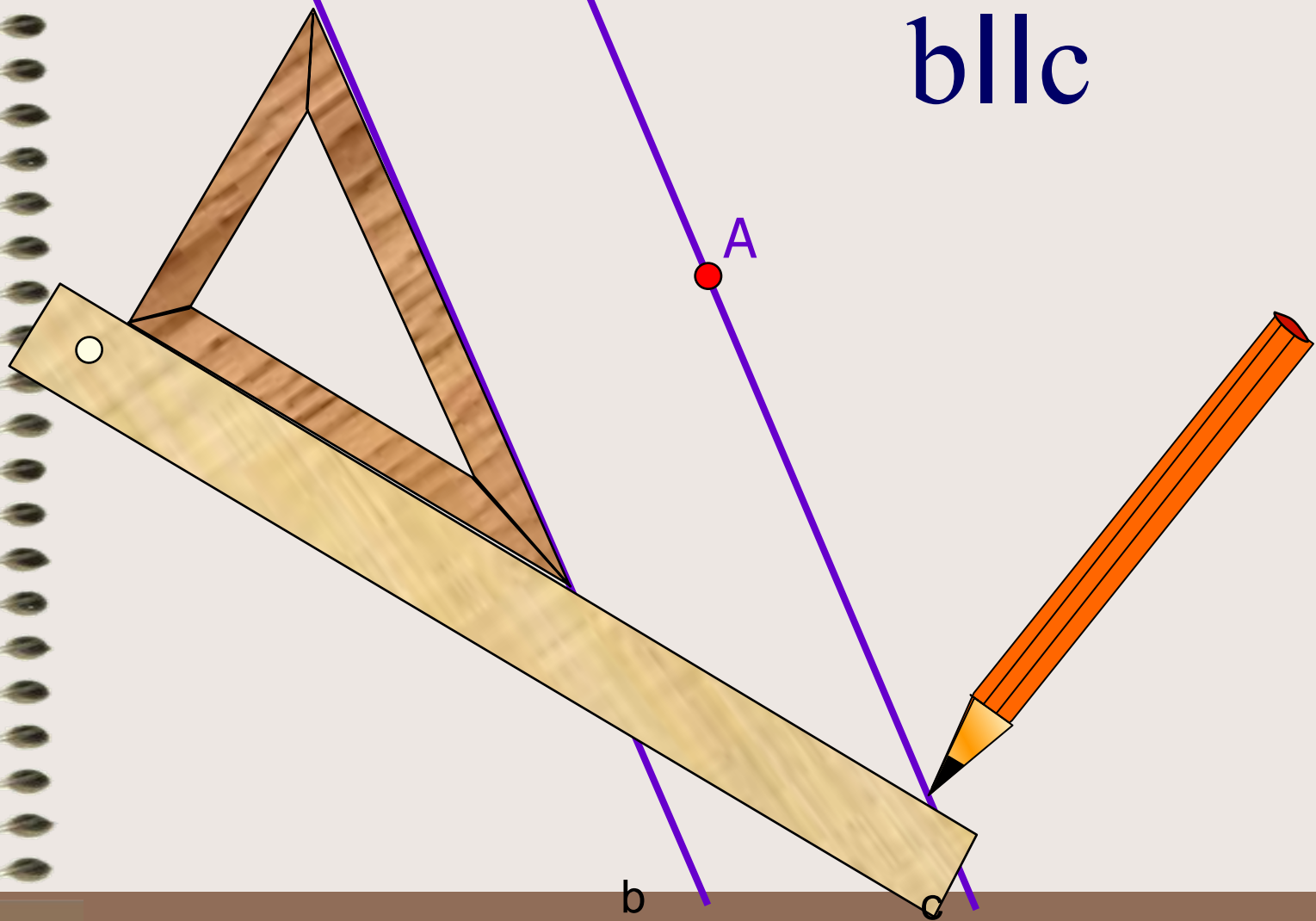
b||c



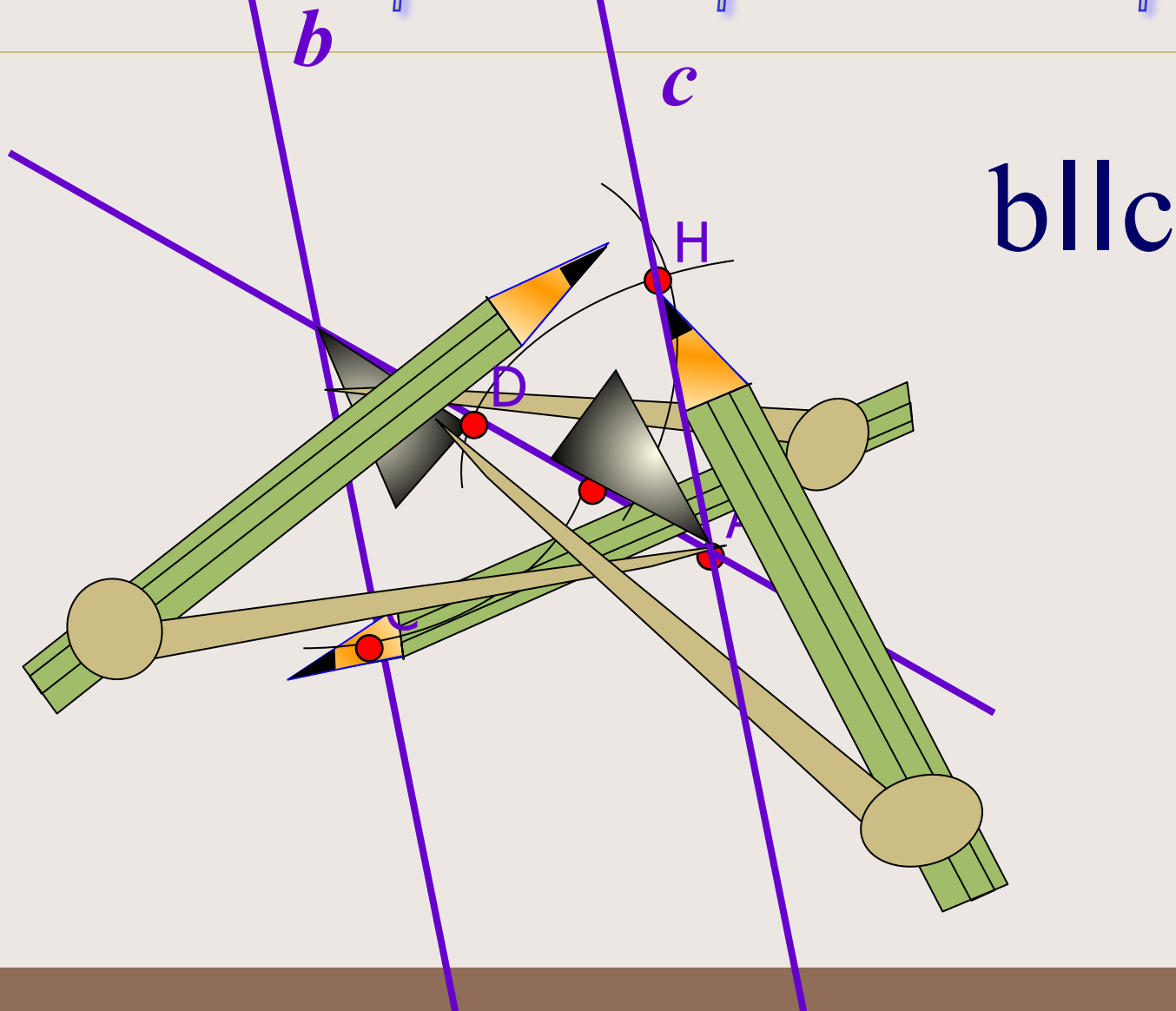


# 3 способ построения параллельных прямых

**b||c**

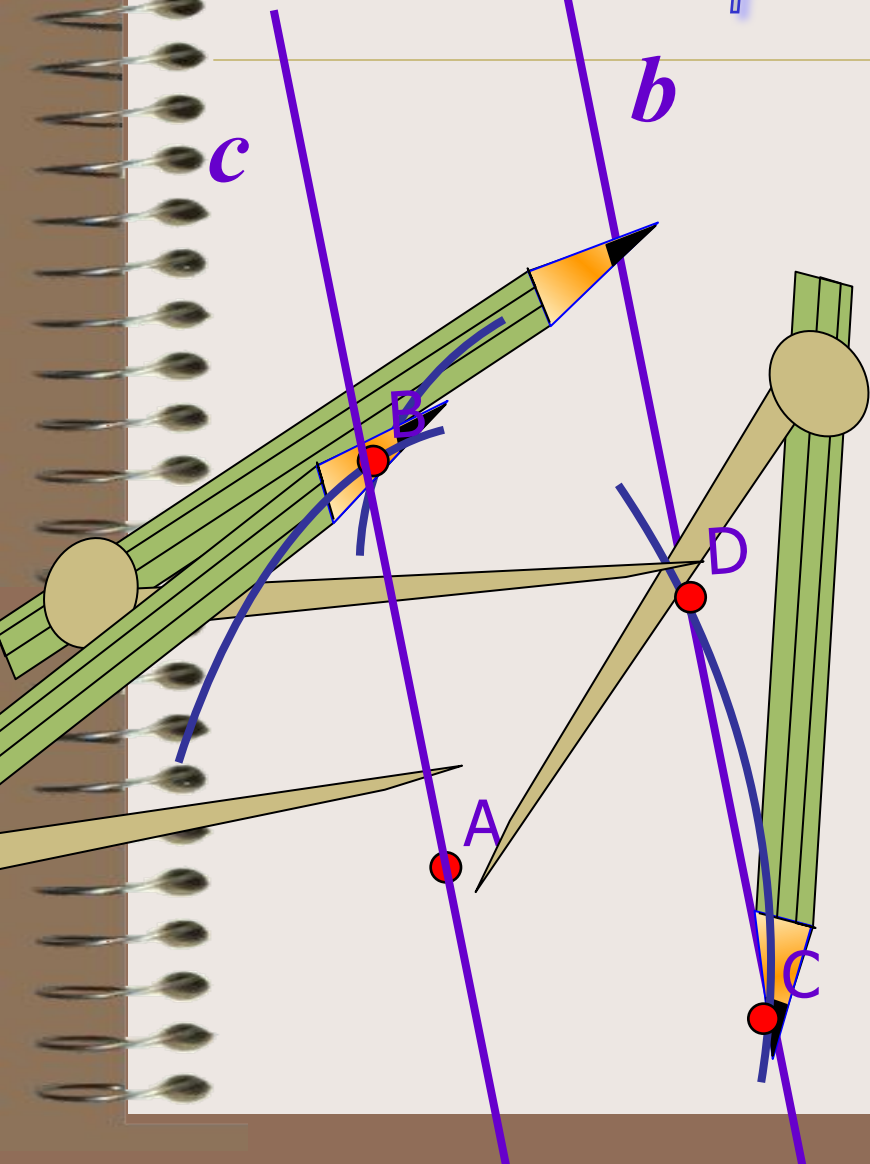


# 4 способ построения параллельных прямых





# 5 способ построения параллельных прямых



$b \parallel c$

# **ВЫВОДЫ**

*Изучив вопросы по данной теме мы пришли к выводам:*

- каждый разносторонне развитый ученик должен знать историю параллельных прямых*
- параллельные прямые часто встречаются в окружающем нас мире, поэтому они очень нужны.*
- умение строить параллельные прямые пригодится на практике.*





1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly dated and described, and that the accounts should be kept up-to-date at all times. This is essential for ensuring the reliability of the financial statements and for identifying any discrepancies or errors as they occur.

2. The second part of the text focuses on the need for transparency and accountability in financial reporting. It states that all transactions should be supported by appropriate documentation, such as receipts, invoices, and bank statements. This not only helps to verify the accuracy of the records but also provides a clear audit trail for external stakeholders.

3. The third part of the text addresses the importance of regular reconciliation. It advises that the accounts should be reviewed and reconciled on a regular basis, typically at the end of each month. This process involves comparing the internal records with external statements, such as bank statements, to ensure that they match and to identify any differences or errors.

4. The fourth part of the text discusses the need for clear communication and collaboration between all parties involved in the financial process. It emphasizes that everyone should understand their roles and responsibilities, and that there should be open lines of communication to address any questions or concerns that may arise.

5. Finally, the text concludes by reiterating the importance of maintaining accurate and up-to-date financial records. It states that this is not only a legal requirement but also a key to the success of any business or organization. By following these principles, individuals and organizations can ensure that their financial data is reliable, transparent, and easy to understand.

CANONICAL BURNING WARE