

# Стужка часу

---

Мая Радзіма — Беларусь

4 клас

**МЭТА:** пазнаёміць вучняў з лічэннем гадоў у гісторыі.

## **ЗАДАЧЫ:**

- паказаць сувязь падзей, якія вывучаюцца ў гісторыі, з гістарычным часам; абапіраючыся на апорныя даты, падвесці вучняў да разумення сутнасці лічэння гадоў у гісторыі; пазнаёміць з назвамі, якія ўжываюцца пры лічэнні гадоў, іх скарачаным запісам;
- развіваць лагічнае мысленне і матэматычныя здольнасці, фарміраваць уменне лічыць гады ў гісторыі;
- выходзіць беражлівыя адносіны да часу, разуменне таго, што дарэмна патрачаны час вярнуць немагчыма.

**Што?**

**Чаму?**

**Калі?**

**Як?**

**Дзе?**



# Апорныя даты

**862 г.** — першае летапіснае ўпамінанне пра Полацк

**1067 г.** — першая летапісная звестка пра Мінск

секунда

мінута = 60 с

гадзіна = 60 мін

Наша эра —  
2 тыс. г.

суткі = 24 г

**Адзінкі  
вымярэння  
гістарычнага  
часу**

тысячагоддзе =  
= 1000 г.

год =

= 365 або 366 сут.

стагоддзе = 100 г.

дзясяцігоддзе = 10 г.

# Скарочаныя запісы

год — г.

гады — гг.

стагоддзе — ст.

стагоддзі — стст.

тысячагоддзе — тыс. г.

да нашай эры — да н. э.

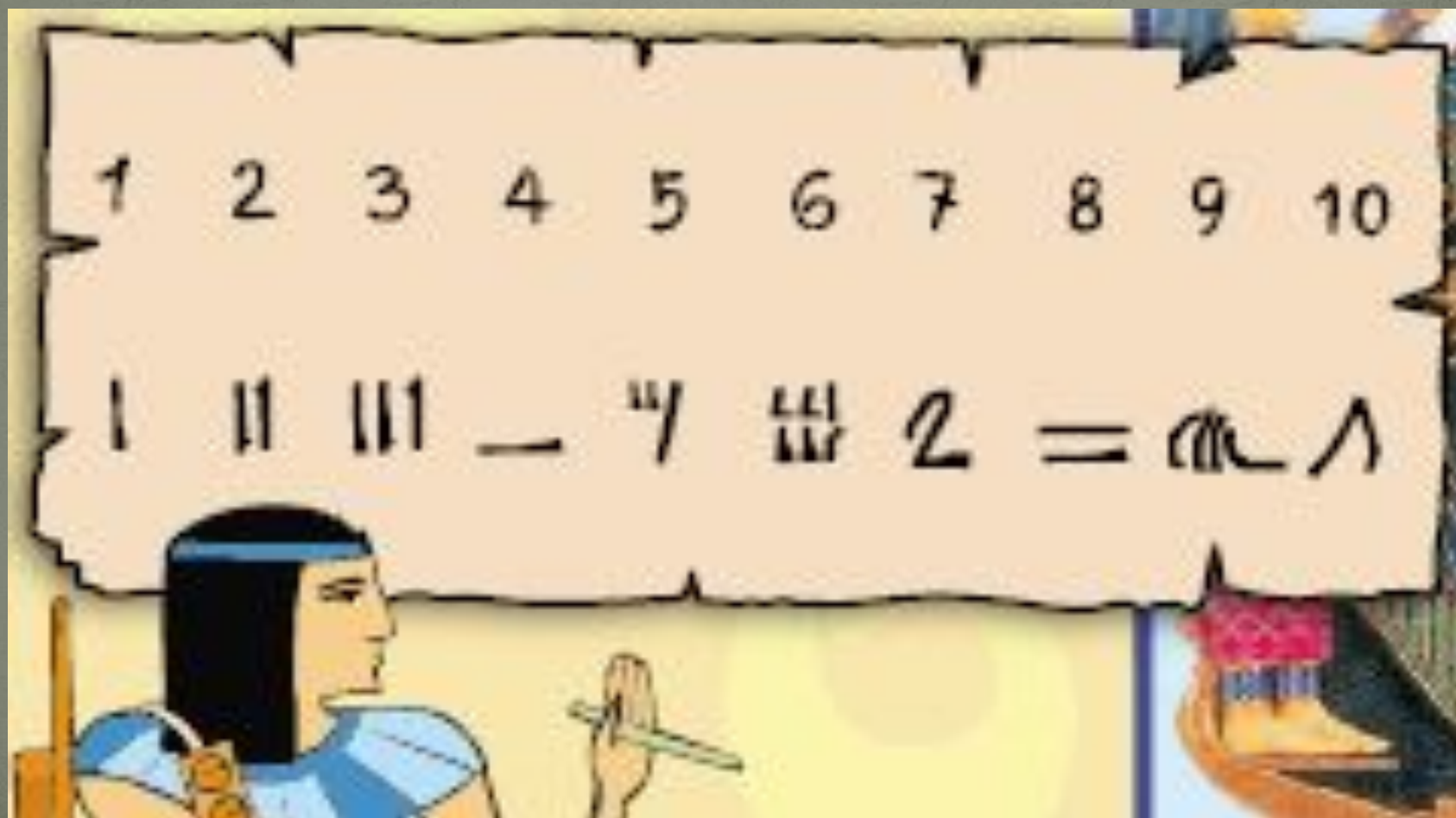
## Гісторыя лічбаў

Кропка, палачка, вузельчык, птушка, спіраль — усё гэта лічбы!

Цяжка даводзілася старажытным матэматыкам, якія жылі пяць тысяч гадоў таму назад у Месапатаміі. Лічба 1 там выглядала вось так **T**. Каб напісаць, напрыклад, 9 трэба было выціснуць на глінянай таблічцы гэту птушку 9 разоў. Вось такі значок абазначал 10 — **<**. Лічба 11 выглядала вось так: **<T**. А ўяўляеце, колькі трэба было месца, каб напісаць усяго толькі 29?!



А гэта егіпецкія лічбы ад 1 да 10. Цікава, колькі часу трацілі егіпецкія школьнікі, каб напісаць 6 або 9? Затое для вялікіх і велізарных лічбаў егіпцяне прыдумалі асобныя значкі.





Так виглядалі старажытныя кітайскія лічбы.



Індзейцы майя ўхітраліся пісаць любую лічбу, выкарыстоўваючы толькі кропку, лінію і кружочак.



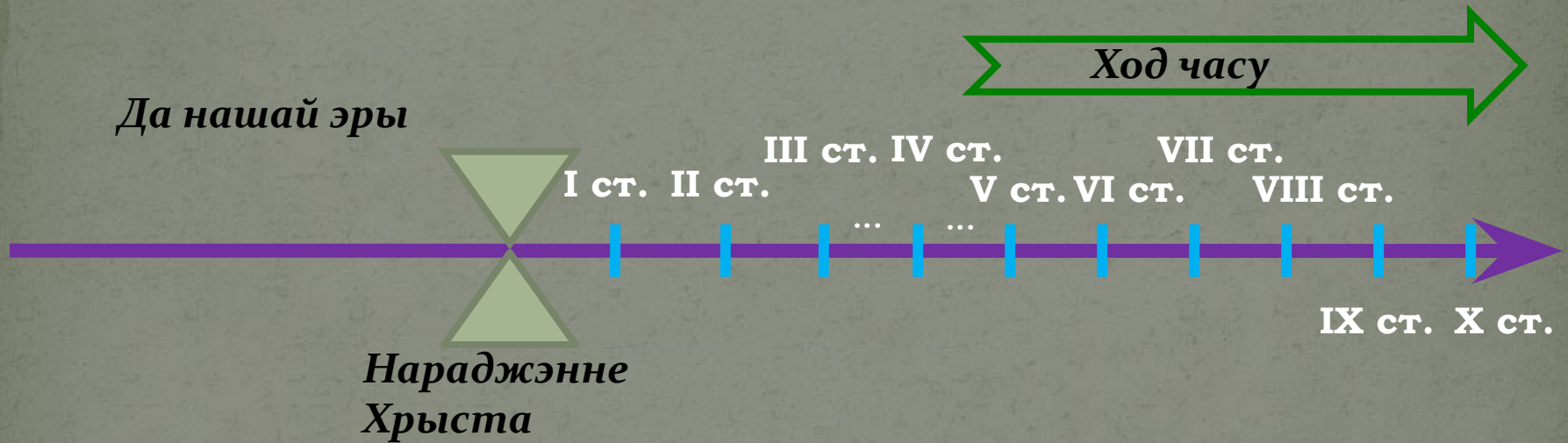
Самыя зручныя лічбы — да якіх мы прывыклі — прыдумалі ў глыбокай старажытнасці індыйцы. Яны ж вынайшлі незвычайную лічбу — 0. Потым індыйскія лічбы нямнога відазмянілі арабы. І з таго часу гэтымі лічбамі карыстаецца ўвесь свет.



Рымляне замест лічбаў выкарыстоўвалі ўсяго 7 літар: I, V, X, L, C, D, M. Літара C абазначала 100. 200 пісалі так — CC. Літара L абазначала 50, D — 500, M — 1000. Лічба 2007 атрымлівалася вось такой — MMVII. А гарызантальная лінія над лічбай павялічвала яе значэнне ў 1000 разоў. Напрыклад,  $\bar{V}$  абазначае 5000. Рымскімі лічбамі-літарамі мы карыстаемся і зараз.

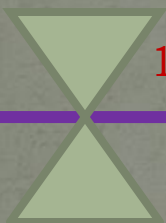
<b>1 — I</b>	<b>11 — XI</b>
<b>2 — II</b>	<b>12 — XII</b>
<b>3 — III</b>	<b>13 — XIII</b>
<b>4 — IV</b>	<b>14 — XIV</b>
<b>5 — V</b>	<b>15 — XV</b>
<b>6 — VI</b>	<b>16 — XVI</b>
<b>7 — VII</b>	<b>17 — XVII</b>
<b>8 — VIII</b>	<b>18 — XVIII</b>
<b>9 — IX</b>	<b>19 — XIX</b>
<b>10 — X</b>	<b>20 — XX</b>

# Стужка часу



# Стужка часу

Да нашай эры



Нараджэнне  
Хрыста

1—100 101—200 201—300 301—400 401—500 501—600

I ст.

II ст.

III ст.

IV ст.

V ст.