

«Работа с бумагой и картоном. Аппликация. Закладка из бумаги»

Учитель: Максимова М.В.



... dado em forma paramétrica
 comprimento do gráfico de uma
 de raio $R > 0$.
 ro na origem é: $x = R \cos$
 egue

Mais Algumas Aplicações da

... $x = \sin t$ e $y = \sin^2 t \Rightarrow y = x^2$. Segue que a partícula, de $t = 0$ a $t = \frac{\pi}{2}$, descreve o arco da parábola de extremidades $(0, 0)$ e $(1, 1)$ e no sentido de $(0, 0)$ para $(1, 1)$. De $t = \frac{\pi}{2}$ a $t = \pi$ descreve o mesmo arco só que em sentido contrário.

d) A distância d percorrida entre os instantes $t = 0$ e $t = \pi$ é dada por

$$\int_0^\pi \sqrt{\left(\frac{dx}{dt}\right)^2 + \left(\frac{dy}{dt}\right)^2} dt = 2 \int_0^{\pi/2} \sqrt{\cos^2 t + (2 \sin t \cos t)^2} dt$$

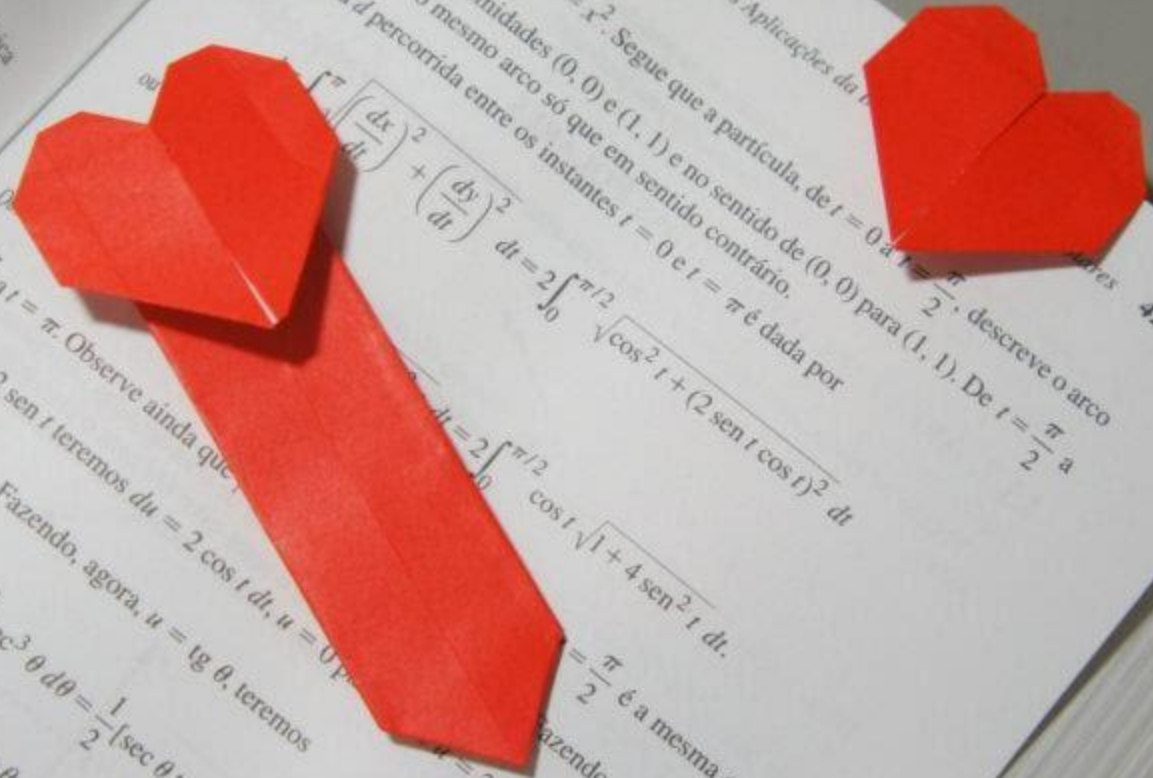
... $t = \frac{\pi}{2}$ a $t = \pi$. Observe ainda que
 variável $u = 2 \sin t$ teremos $du = 2 \cos t dt$, $u = 0$ para $t = 0$ e $u = 2$ para $t = \frac{\pi}{2}$.

$$d = \int_0^2 \sqrt{1+u^2} du. \text{ Fazendo, agora, } u = \operatorname{tg} \theta, \text{ teremos}$$

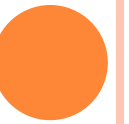
$$d = \int_0^{\operatorname{arc} \operatorname{tg} 2} \sec^3 \theta d\theta = \frac{1}{2} [\sec \theta \operatorname{tg} \theta + \ln |\sec \theta + \operatorname{tg} \theta|]$$

Como $\theta = \operatorname{arc} \operatorname{tg} 2 \Rightarrow \operatorname{tg} \theta = 2$ e $\sec \theta = \sqrt{1 + \operatorname{tg}^2 \theta} = \sqrt{5}$,
 pela partícula é $d = \frac{1}{2} [2\sqrt{5} + \ln(2 + \sqrt{5})]$.

... $t = \frac{\pi}{2}$ a $t = \pi$. Observe ainda que
 fazendo a mudança de
 variável $u = 2 \sin t$ teremos $du = 2 \cos t dt$, $u = 0$ para $t = 0$ e $u = 2$ para $t = \frac{\pi}{2}$.







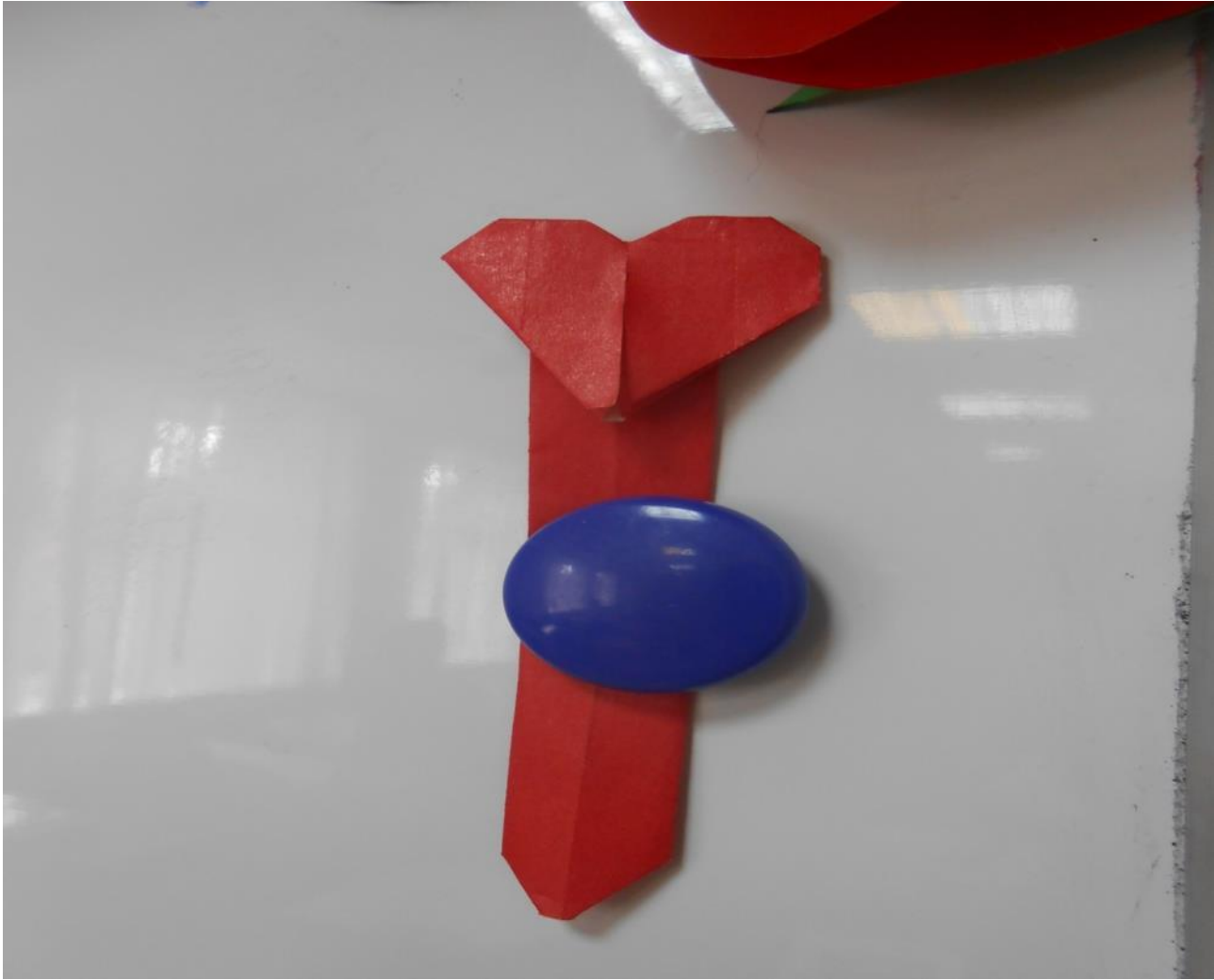
















Российская академия наук
Российская академия образования
Издательство «Просвещение»

Академический школьный учебник

Л. Ф. Климанова Л. А. Виноградская
М. В. Бойкина

ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ





№	Имя	Оценки
2.09	Второй урок	
3.09	История	
7.09	Зубовский	
9.09	Жестовый	
10.09	Обобщающий	
14.09	Мир детства	
16.09	Григорьев	
17.09	Татьяна Павлова	
21.09	Миссия. Особая	
23.09	Миссия. Миссия	
28.09	Сравнение	
30.09	Сравнение	
1.10	Мавленковский	
5.10	Особенности	
7.10	Мир Древней	
8.10	Мир Древней	

№	Имя	Оценки
10	Миссия	
11	Миссия	
12	Миссия	
13	Миссия	
14	Миссия	
15	Миссия	
16	Миссия	
17	Миссия	
18	Миссия	
19	Миссия	
20	Миссия	
21	Миссия	
22	Миссия	
23	Миссия	
24	Миссия	
25	Миссия	
26	Миссия	
27	Миссия	
28	Миссия	
29	Миссия	
30	Миссия	

БЫЛИНЫ



Мы изучали сказки, народные песни, загадки, скороговорки, поговорки и пословицы. Слышали ли вы когда-нибудь про подвиги былинных богатырей?



Аня:

— Я знаю картину В. Васнецова «Богатыри». Илья Муромец, Добрыня Никитич, Алёша Попович — герои былин.



Ваня:

— В былинах происходят невероятные события. Я смотрел мультфильм «Илья Муромец и Соловей-разбойник».

Былины рассказывают о таких событиях, которые произошли в очень далёком от нас времени. Они передавались устно от одного поколения к другому.

В. Даль так писал: «Бывалка, бывальщина, былинка, былина, биль — что было, случилось, рассказ не вымышленный, а правдивый, старина, иногда вымысел, но точный, созданный в далёком прошлом, продолжавшийся в духовной жизни нашего народа». Былины, созданные в далёком прошлом, продолжают передавать лучшее значение в духовной жизни нашего народа. Большое влияние оказали былины на нашу литературу, изобразительное искусство. Вдохновляли былины многих композиторов.

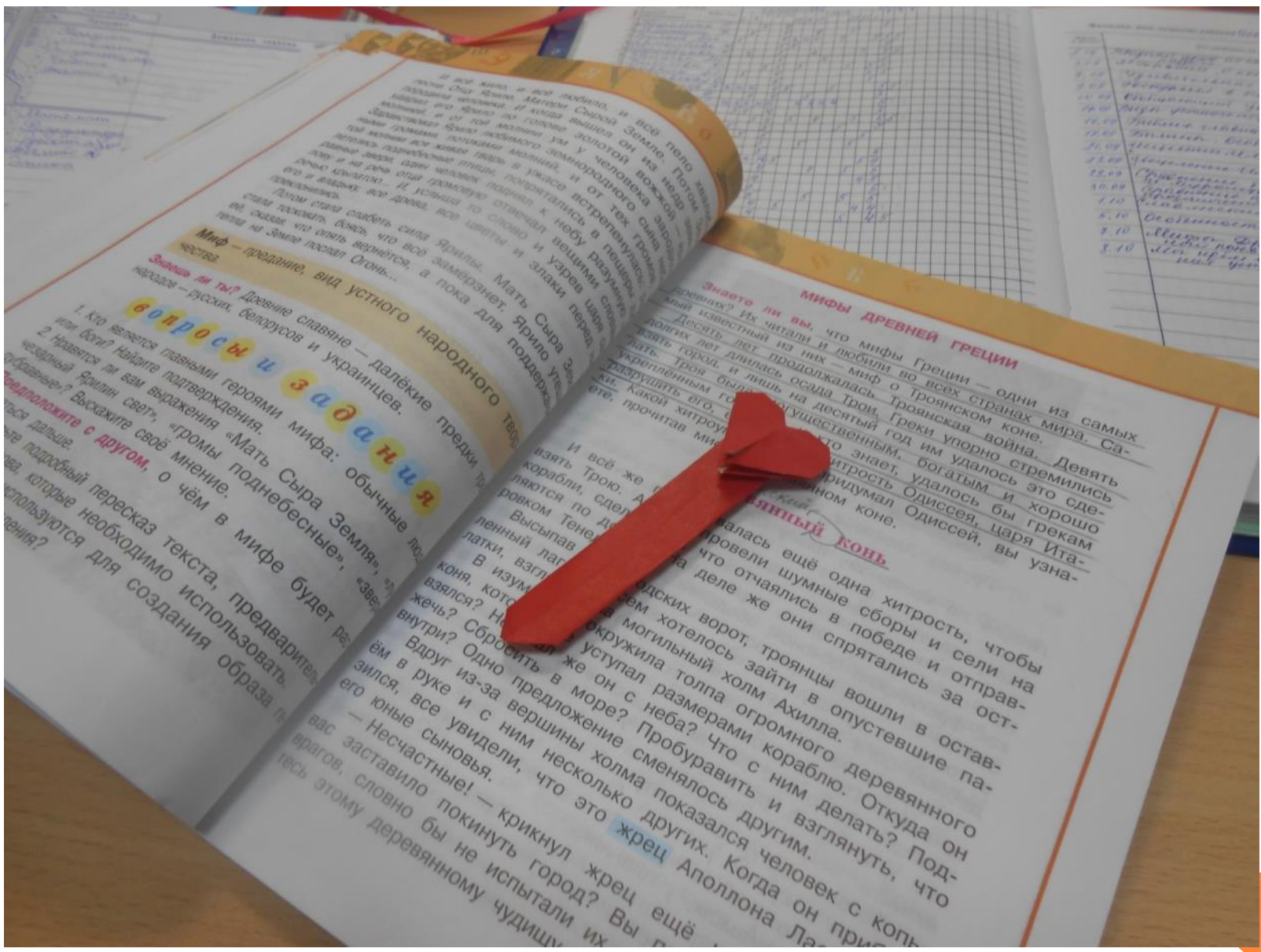


В. Васнецов. Гуслары

Былины — особый вид древних русских народных песен исторического содержания. Само название «былина» показывает, что это песня о том, что было, что происходило в жизни.

Знаете ли вы? Былины на старинные былины





Миф — предание, вид устного народного творчества — рассказ, выходящий за пределы действительности, в котором описаны события, происходящие в фантастическом мире.

Знаете ли вы? Древние славяне — далёкие предки украинцев и белорусов и украинцев.

вопросы и задания

1. Кто является главным героем мифа: «Мать Сыра Земля»?
2. Найдите подтверждение «громов поднебесные».

Предположите с другом, о чём в мифе будет рассказано.

Знаете ли вы? Миф о Троянской войне — один из самых известных мифов Древней Греции.

Десять лет длилась осада Трои. Греки упорно стремились взять город, и лишь на десятый год им удалось его разрушить. Троя была богатым городом, но в конце концов она пала. Какой хитроумный выдумал Одиссей, царя Итаки, чтобы выманить коня из Трои?

Вспомогательный конь

И всё же коня выманить было нелегко. Греки соорудили огромный деревянный конь, который мог вместить в себя все войско. Коня привезли в Трои, и он был оставлен у ворот. Троянцы вошли в оставленный конь, и греки смогли захватить город. Откуда он взялся? Сбросить его в море? Пробыраться в город? Или же он уступил? Одно предложение неба? Что с ним делать? Подруги увидели, что это жрец Аполлона Лавриотский хотел захватить коня. Он предложил сделать так: если конь окажется в городе, то жрец Аполлона Лавриотский должен будет принести в жертву 100 быков. Если же конь окажется в море, то жрец Аполлона Лавриотский должен будет принести в жертву 10 быков.



...и ...

...делом судьбы. Если вы ...
...исследуете, что ...
...практически не ...
...мы не ...
...реже ...
...гораздо ...
...исследований ...
...в том, ...
...исследованиями ...
...более ...
...за ...
...конструктивно ...
...у каждого ...
...одно ...
...различия в ...
...также ...
...области ...