

# Использование листа Мёбиуса

- У входа в музей истории и техники в Вашингтоне медленно вращается на пьедестале стальная лента, закрученная в полвитка.



# Использование листа Мёбиуса

- В 1923 году выдан патент знаменитому американскому изобретателю Ли де Форесту, который предложил записывать звук на киноленте без смены катушек, сразу с двух сторон – это лента Мёбиуса.
- В 1969 году советский изобретатель А. Губайдуллин получил авторское свидетельство на бесконечную шлифовальную ленту, работающую обеими своими сторонами. Он предложил натянуть сделанную из специального материала ленту Мебиуса на два вращающихся ролика и покрыть ее крупинками твердого абразива. Понятно, что такая лента служит вдвое больше обычной.
- Ту же идею использовали сотрудники НИИ автоматизации черной металлургии Г. Буйный и В. Изотов в своем устройстве для магнитной дефектоскопии.

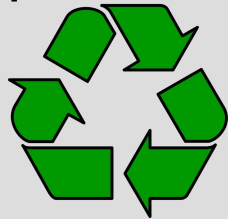
# Использование листа Мёбиуса

- Ленточный конвейер в виде ленты Мёбиуса может работать дольше, он равномерно изнашивается с двух сторон.
- В 1963 году патентное ведомство США зарегистрировало изобретение Джакобса, который поставил свои знания топологии на службу химчистки — он придумал самоочищающийся фильтр, который представляет собой все ту же ленту Мёбиуса и непрерывно освобождается от впитанной грязи, «работая» при этом обеими своими сторонами.
- Система записи на непрерывную плёнку – лист Мёбиуса.

# Использование листа Мёбиуса

- Красящая лента в первых принтерах – лента Мёбиуса увеличивала срок их использования.

Международный символ переработки – лист Мёбиуса.



- В метро ручка эскалатора, не что иное, как лента Мёбиуса, это позволяет равномерно изнашиваться, и продлевает срок службы резины.
- Любят ленту Мёбиуса художники, писатели – фантасты.

## Использование листа Мёбиуса в искусстве.

- В рассказе А.Дж. Дейча «Метро Мебиус II» рассказывается о бостонском метро, линии которого причудливым образом разрослись и превратились в ленту Мебиуса. Целые составы стали исчезать и возвращались через месяц.....

- Встречаются упоминание о листе Мёбиуса и в поэзии.

«Лист Мебиуса - символ математики,  
Что служит высшей мудрости венцом...  
Он полон неосознанной романтики:  
В нем бесконечность свернута кольцом».

( «Лист Мёбиуса» Наталья Юрьевна  
Иванова)

Лента Мёбиуса широко используется  
фокусниками

- Особенно любил работать с топологическими объектами голландский художник Морис Корнелис Эшер (1898 – 1972 годы) множество его работ посвящены листу Мебиуса.



# ***Золотое колечко в виде листа Мёбиуса***





# Мебель в форме листа Мебиуса



# Вязаная шапочка в форме бутылки Клейна и шарф в форме листа Мебиуса

