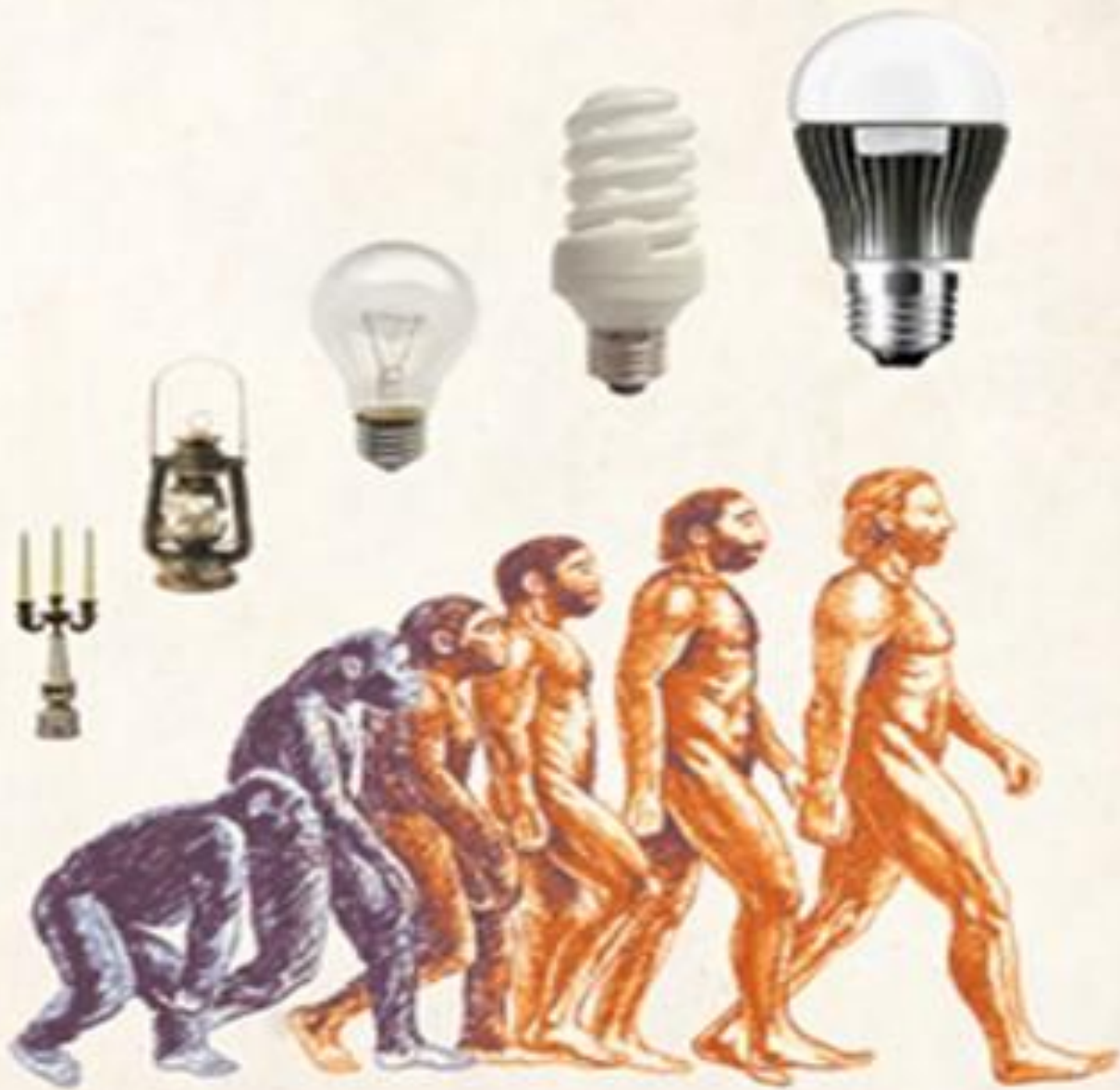


Электроэнергия была и остается главной составляющей в жизни человека. Люди прошли путь от первого костра до атомных электростанций. Пока человек не изобрел способ, как получить огонь, он получал тепло и свет от солнца. И так как люди не могли управлять его работой, то очень зависели от него в борьбе с холодом и темнотой.





Первобытные люди освещали свои пещеры с помощью огня – это была горящая деревянная палка, которую доставали из костра. Оказывается, древние люди думали, что в костре живут маленькие животные – духи огня. В то время огонь берегли, потому что он служил не только освещением, для приготовления пищи, но и защитой от хищников.



VAPOOFURU



Со временем люди догадались, что, если в костер опустить палку, она загорится, и с ней можно будет отойти туда, куда не доходит свет костра. Так появился ФАКЕЛ.





В России для освещения русской избы использовали лучину – тонкую сухую щепку. Она укреплялась над корытцем с водой, куда падали угольки. Это сооружение называлось «светец».







Первой лампой служил  
камень с углублением,  
ракушка или череп,  
наполненный животным  
или рыбьим жиром в  
качестве топлива и с  
фитилем из тростника,  
камыша или шнура,  
сплетенного из  
древесного волокна. Так  
родились масляные  
лампы.



Люди давно заметили, что, если кусочек веревочки обмакнуть в масло и поджечь, он будет гореть хорошо и долго. Такой светильник горел долго и ровно. Так появились МАСЛЯНЫЕ ЛАМПЫ.



Первые свечи были сделаны из растопленного жира животных, разлитые в формы. Сегодня на современных заводах изготавливают свечи из парафина. Они содержат мало жира и не пахнут. Их также обрабатывают таким образом, чтобы свеча давала как можно больше света и меньше копоти.





Но как прожить без  
лампы. Тут  
приходят на  
помощь  
керосиновые  
лампы.

Керосиновые лампы  
были изобретены  
польским учёным  
Игнацием  
Лукаевичем в в  
1856 году.

Стимулом к широкому распространению керосиновых ламп служила дешевизна горючего – использование керосина было гораздо более экономичным, чем использование свечей или масла, а горели они ярче. Во второй половине XIX века керосиновыми лампами стали пользоваться и в России. Они появились в России в 1861 году, а уж в 1862 году вытеснили все другие источники света.



Потом стали появляться электрические лампочки. Лампы были довольно маломощные, светили тускло, но все равно имели огромный успех у народа.



В результате прослужившую последние 135 лет человечеству электрическую лампочку накаливания вскоре можно будет увидеть лишь в историческом музее.



В наши дни появились энергосберегающие лампы, которые позволяют экономить до 80% энергии и дольше служат.



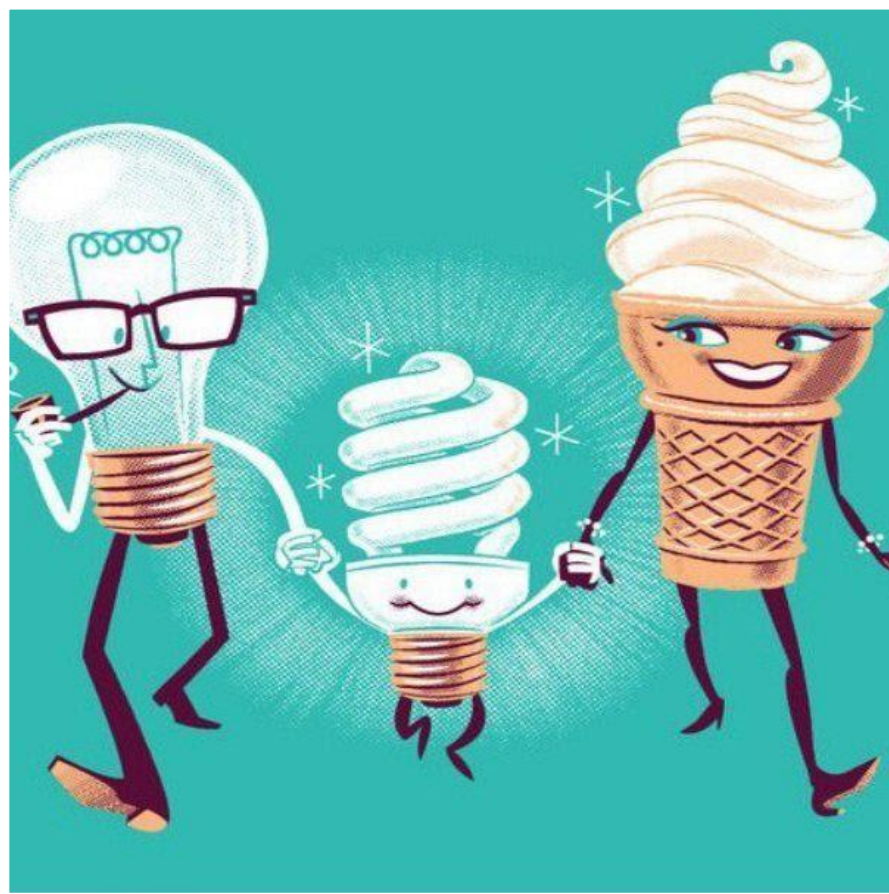


ВИДЫ ЛАМП









**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**