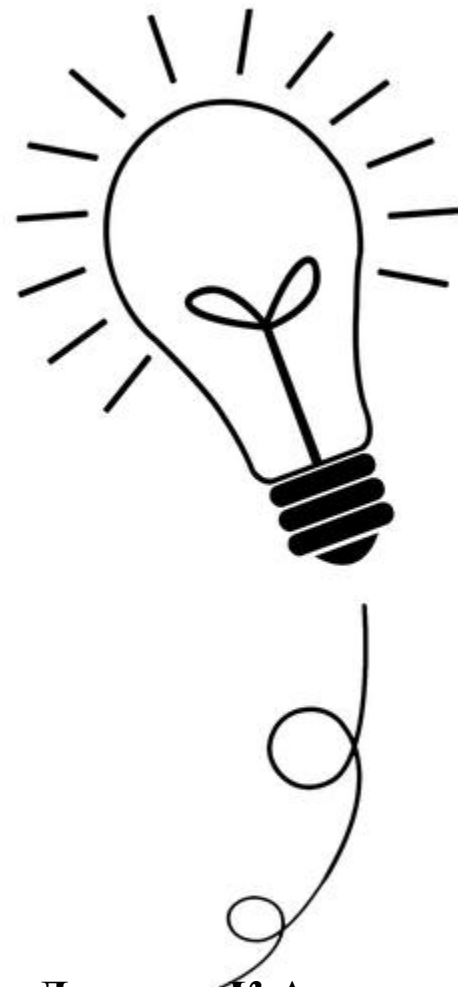


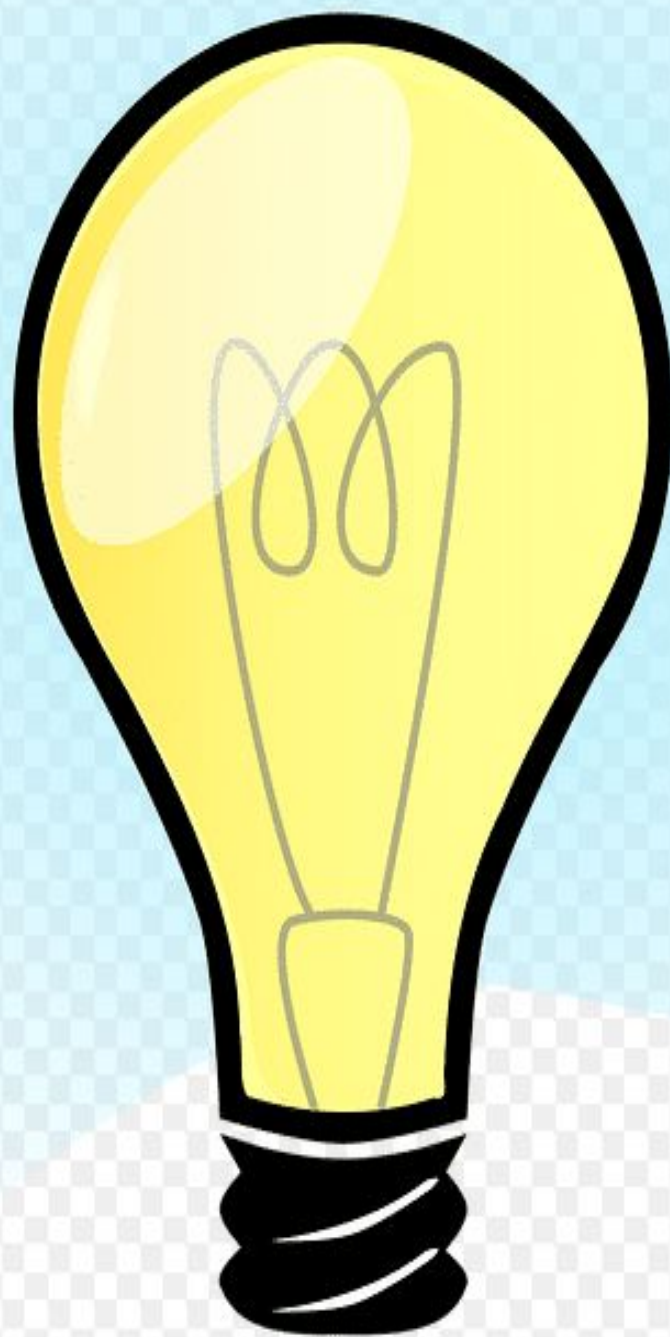
Путешествие в прошлое лампочки



Выполнила: Довгаль К.А.

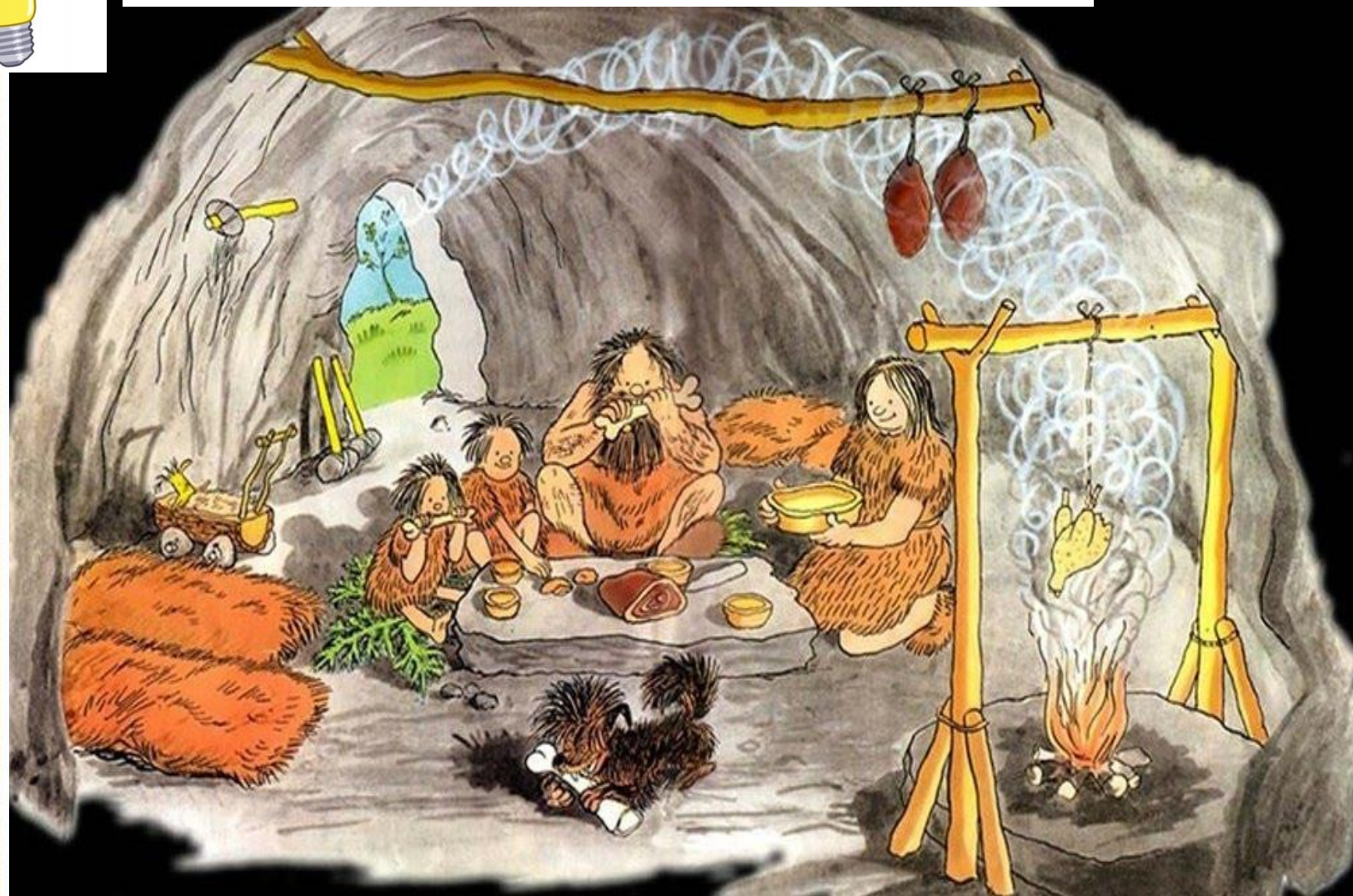
**Дом - стеклянный
пузырёк, а живёт в нём
огонёк.
Днём он спит, а как
проснётся, ярким
пламенем зажжётся.**



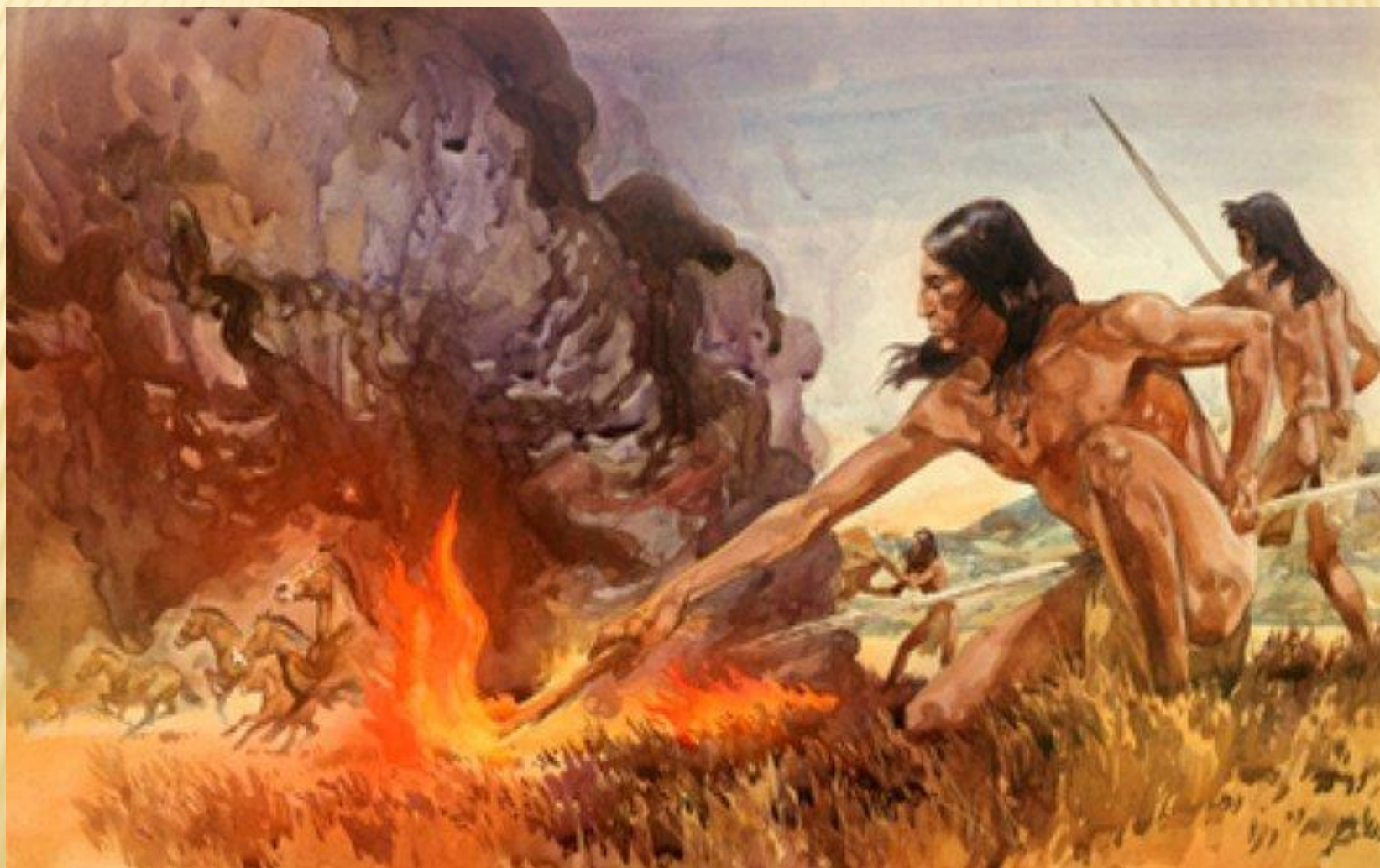




Чем освещали жилище древние люди?



Затем появились факелы. Люди начали их брать в темное время суток это была палка которую просто поджигали.



Обычно, это короткая палка с намотанной на конце просмолённой паклей. С факелами не только ходили по улице, но и на стенах их укрепляли, чтобы они освещали помещение. Затем люди стали использовать лучину.



Лучина - это щепка, заострённая на конце. Один конец лучины закрепляли в подставке, а другой зажигали. Лучину нужно было правильно расположить, чтобы она лучше светила. Но лучины мало света, она быстро сгорает и сильно коптит. Как вы думаете, такое освещение удобно?



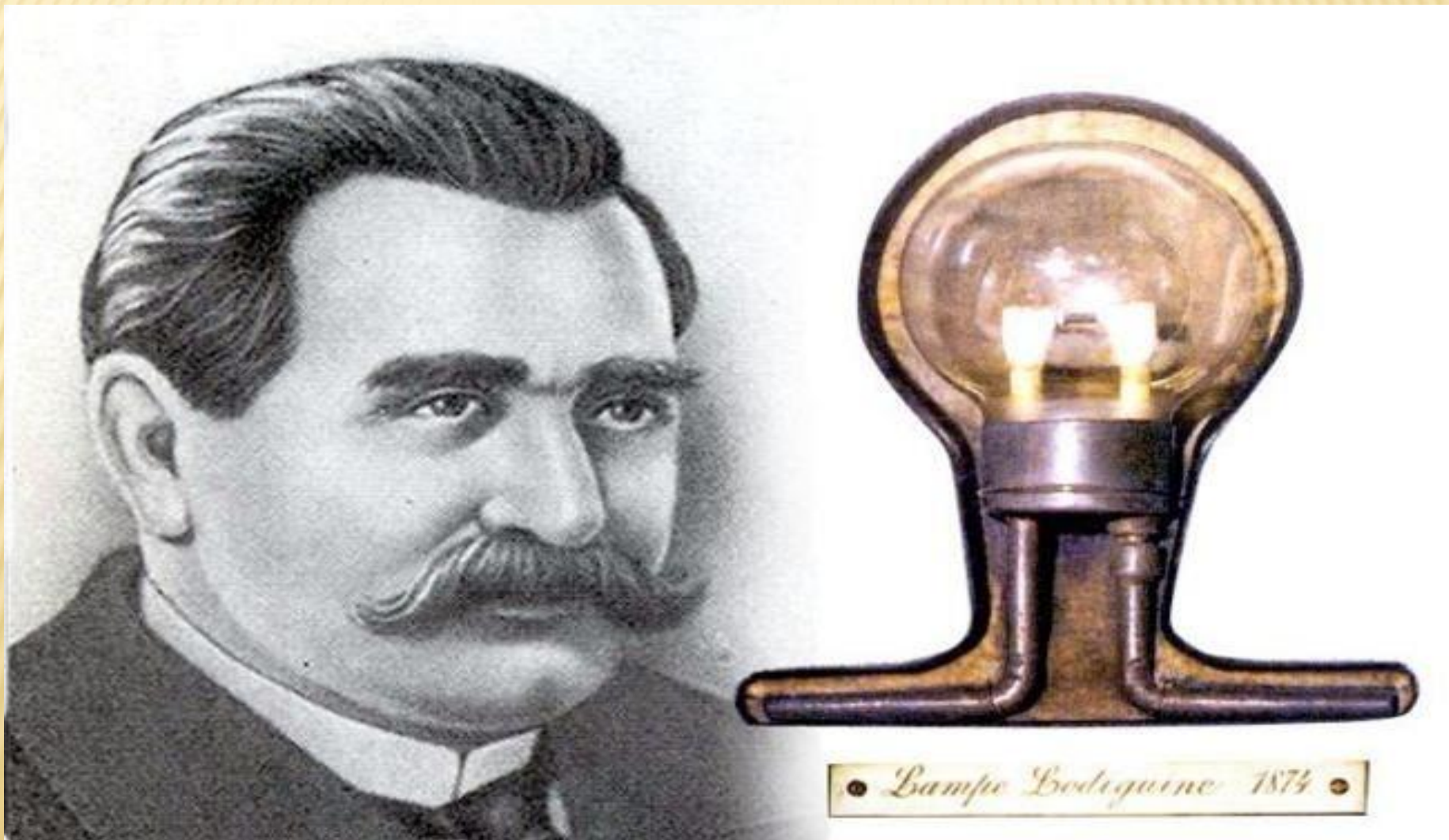
Прошли годы, и человек придумал более удобный предмет для освещения - свечу. Свечи делали из пчелиного воска, бараньего сала. Внутри свечи есть фитиль из ниток, он и зажигает свечу. Как вы думаете, чем неудобна свеча?



Люди стремились придумать более удобное освещение для своего жилья., и со временем научились из нефти делать керосин и придумали керосиновые лампы. В баночку внизу лампы наливался керосин. В верхней части находился фитиль из ниток, который опускался в банку с керосином, а сверху одевали стеклянный колпак. Как вы думаете, удобной ли была керосиновая лампа?



Прошло много лет. Человек искал новые способы удобного освещения своего жилища. Когда появилось электричество, русский изобретатель Александр Ладыгин придумал электрическую лампочку



Электрическая лампочка относится к рукотворному миру, может быть разных размеров и форм, разного цвета, лёгкая, так как сделана из тонкого стекла, наполнена воздухом, хрупкая, бьётся, состоит из нескольких частей (Стеклянный колпак, нить накала, основание), предназначена для того, чтобы освещать и нагревать, используется в многих отраслях



Теперь в домах много разных красивых светильников: на потолке висят люстры





на полу - торшеры.



на стенах - бра.





на столах стоят настольные лампы.



Как вы думаете, она опасна для человека?

Правила безопасности с электроприборами

Не прикасайся к
включенному электра
проводу мокрыми
руками

Нельзя играть с розетками

Нельзя вставлять в розетку
различные предметы

Никогда не тяни за
провод руками



**Спасибо
за
внимание**

