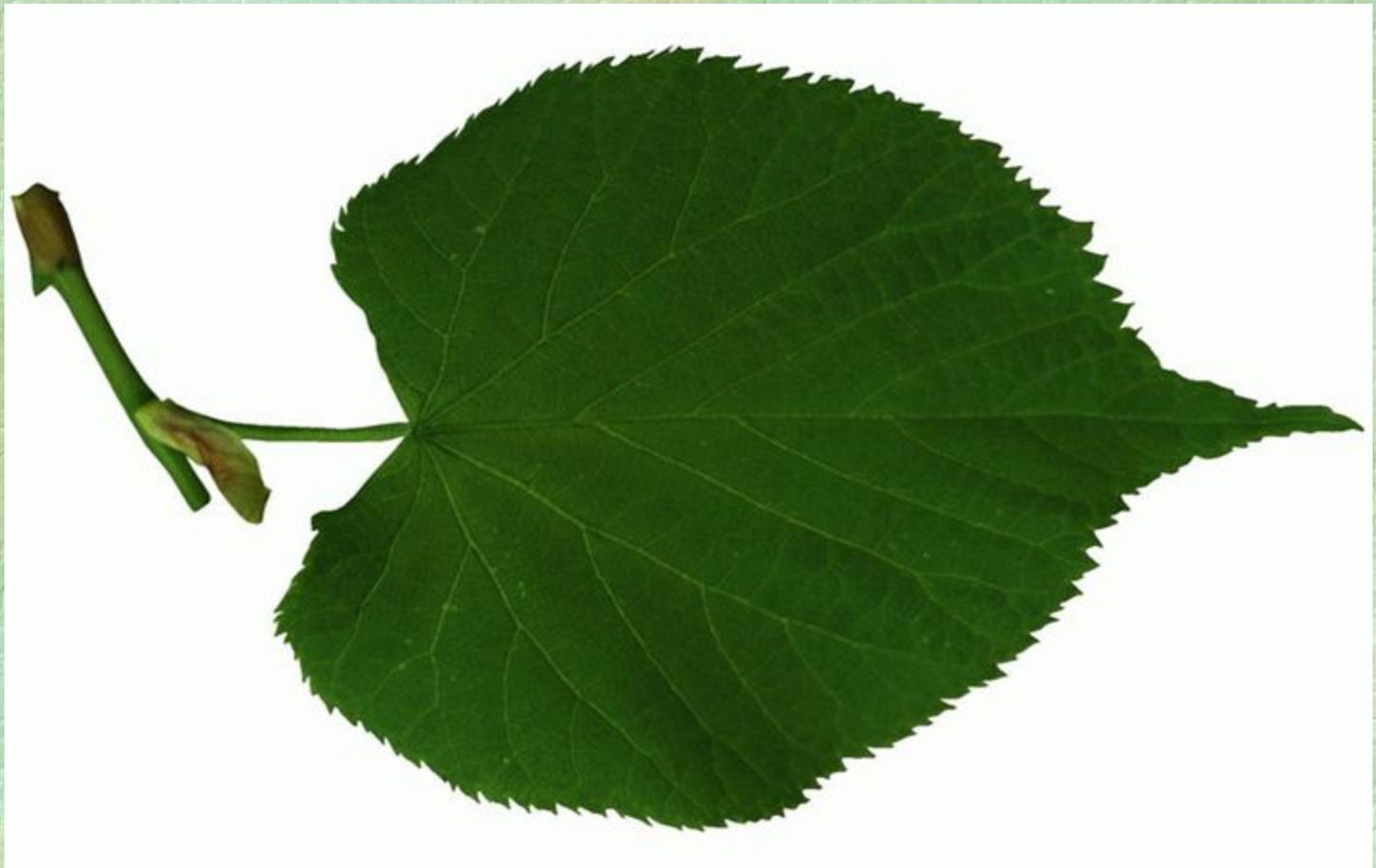
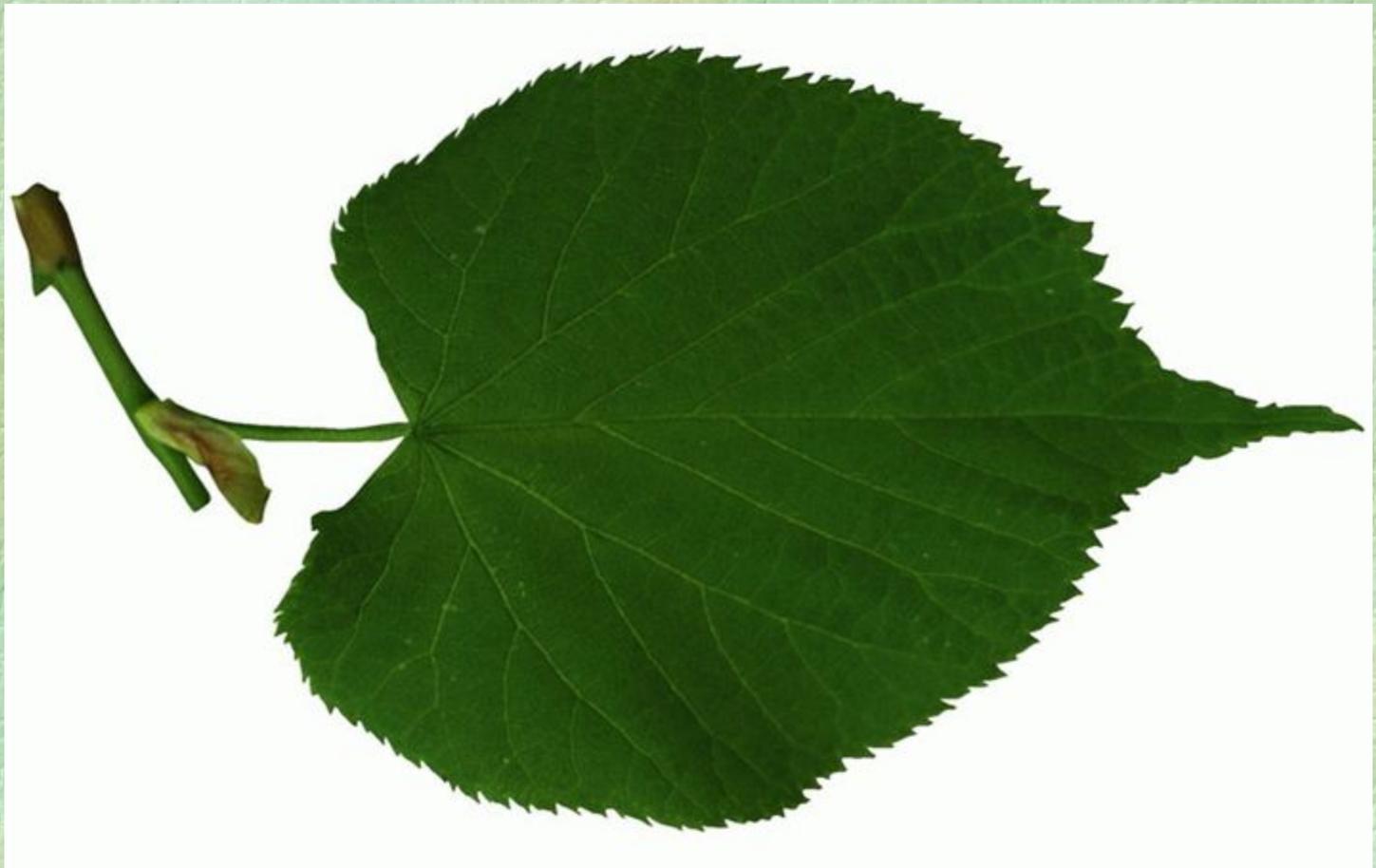


*Луч света в зеленом
царстве*







«Когда-то, где-то на землю упал луч солнца, но он упал не на бесплодную почву, он упал на зеленую былинку пшеничного ростка, или, лучше сказать, на хлорофилловое зерно. Ударяясь о него, он потух, перестал быть светом, но не исчез. Он только затратился на внутреннюю работу. Этот луч солнца согревает нас. Он приводит нас в движение. Луч солнца приводит в движение и чудовищный маховик гигантской паровой машины, и кисть художника, и перо поэта»

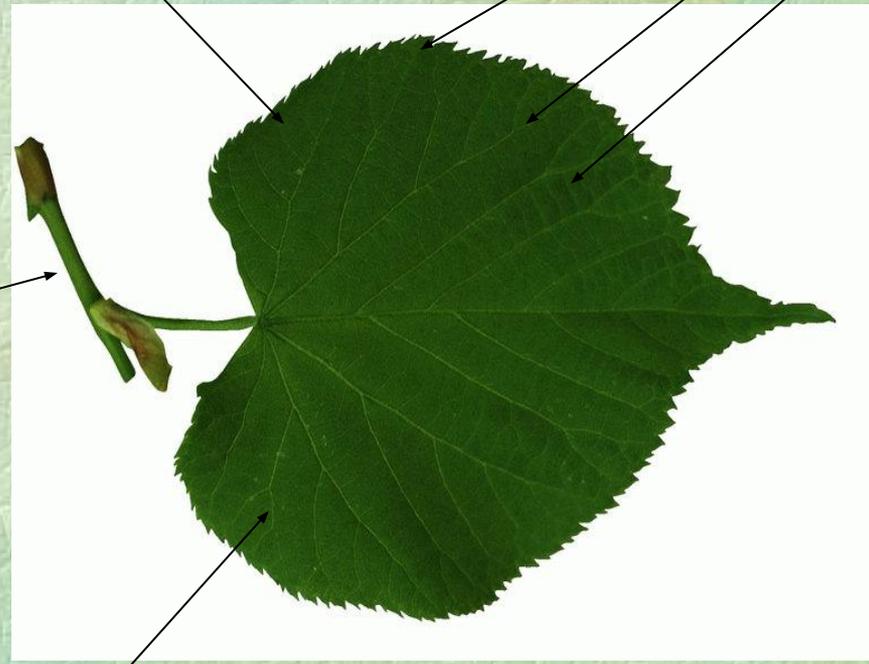
К.А. Тимирязев



свет

Углекислый газ

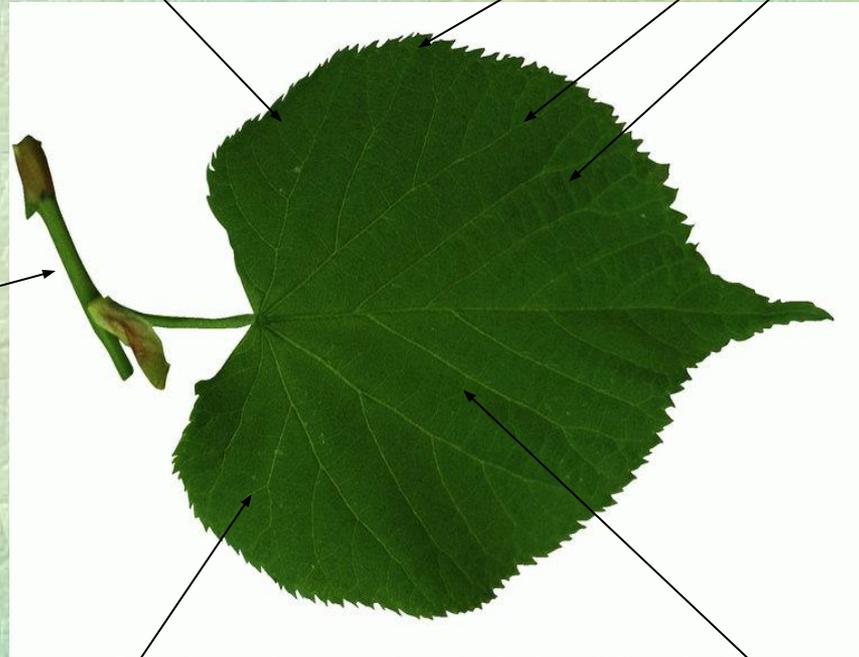
**Вода
Минеральные
соли**



Хлорофилл

свет

Углекислый газ



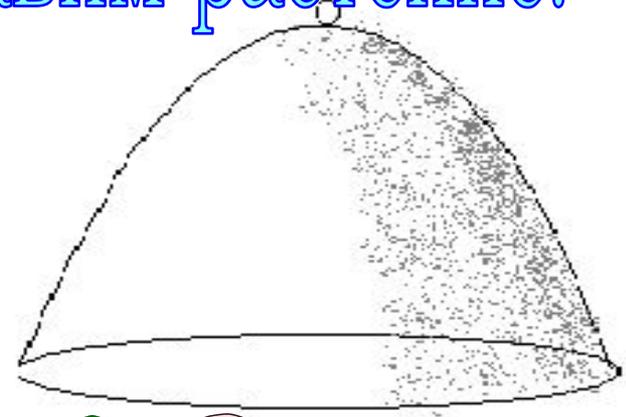
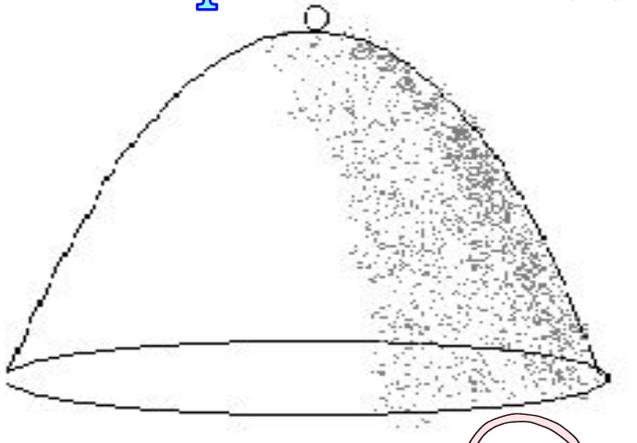
**Вода
Минеральные
соли**

Хлорофилл

Крахмал

Возьмём двух мышек.

И накроем их воздухопроницаемыми колпаками,
причем с одной из них поставим растение.





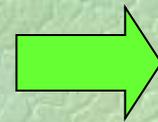
Вы имеете возможность поднять только один колпак.

Ваша задача указать какой колпак поднять и почему.



Одна из мышек может погибнуть

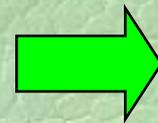
Поздравляю!



вы спасли мышку



К сожалению,



ВЫ НЕ СМОГЛИ СПАСТИ МЫШЬ



Углекислый газ

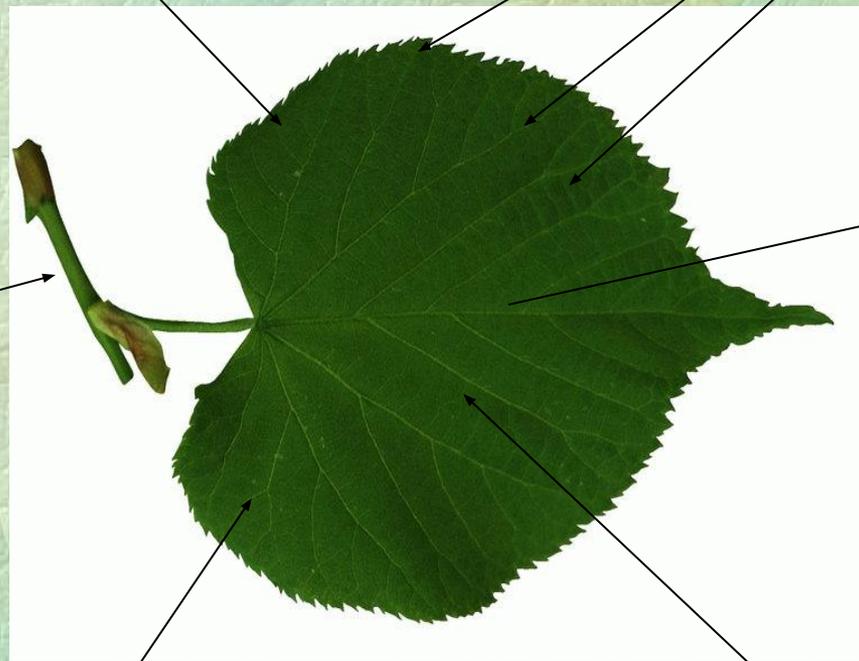
свет

Кислород

Крахмал

Хлорофилл

**Вода
Минеральные
соли**





*Луч солнца приводит в движение и
чудовищный маховик гигантской
паровой машины, и кисть художника, и
перо поэта*