

чи, ябълката и крушата се различават и въ-
умствено отношение. Изобщо, дето се извърш-
ва химически процесъ, тамъ има разуменъ
животъ. Горната частъ на крушата обикно-
вено е заострена, а ябълката е валчеста. Има
ябълки, на които горната или долната частъ
попъкога е заострена, но изобщо, ябълката е
валчеста. Обаче, отъ формата на ябълката
или на крушата не може да се сжди за на-
правлението на соковетъ, дали текатъ надо-
лу или нагоре.

Като изучавате естественитъ науки, мо-
жете да се спрете върху следния въпросъ:
Защо листата на тополата не окапватъ всѣка
есень по единъ и сжщъ начинъ? Който е на-
блюдалъ това явление, той е забелязалъ,
че нѣкоя есень листата на тополата окапватъ
първо горе и въ срѣдата, а по-късно, къмъ
края на есеньта — въ долната частъ. Друга
есень се забелязва точио обратното: първо
окапватъ долнитъ листа, а после горнитъ.
Нѣкога пъкъ окапватъ срѣднитъ листа, а по-
сле останалитъ. По това явление сждятъ за
зимата, кога ще бжде най-студена: въ нача-
лото, въ срѣдата или въ края. Това показва,
че дървото е чувствително и може да пред-
скаже, кога ще бжде най-студена зимата: въ
началото, въ срѣдата, или въ края си.

Ученитъ сж наблюдавали следното явле-
ние въ живота на растенията: Като посадятъ
едно дърво при нѣкой сипей, изложенъ на