

1638. *Какъ са обзеснява дѣто тѣзи огнече го-
нѣжтѣ тѣзи, които бѣжтѣ предѣ тѣхъ?* — Въ такъвъ
случай тѣ оставятъ подирѣ си единъ видъ празно
мѣсто или напълнено съ по-малко набитъ газъ, а отъ
туй газътъ потича къмъ тѣзи страна, къмъ която
бѣгатъ. — Тукъ трѣбва да бѣлѣжимъ че иманьето,
което мнозина сж виждали да играе, да бѣга отъ тѣхъ
и да ги гони е просто и чисто явяенъе, за което ни е
тукъ думата. Въ науката нѣма чудеса и свѣрхприрод-
ни работи. Всичко е подчинено на своитѣ закони;
всичко си има своитѣ причини и своето тълкуванъе.

1639. *Дѣ са поевяватъ по-често тѣзи огнече?* —
Въ блата, които съдържатъ отколѣ заровени органи-
чески остатки.

1640. *Защо гнилата риба свѣти?* — Свѣтенъе-
то на мъртвитѣ риби вѣроятно произхожда отъ бав-
ното отдѣлянье на фосфористо-водороденъ газъ отъ
гниющитѣ млѣка, твърдѣ богати отъ фосфоръ.

1641. *Защо морето свѣти по нѣкога?* — Туй
свѣтенъе произхожда отъ мириадитѣ дребнички жи-
вотинки, моллюски и други, които издаватъ свѣтли-
на, както свѣтулката и свѣтливитѣ червейчета блѣ-
щукать на сушата и въ въздуха. — Вѣроятно е че
разлаганьето на много отъ тѣзи мъртви животни про-
извежда често тѣзи блѣщукания. Тѣ сж: 1) акалефитѣ
(морски коприви), отъ фамилията на медузитѣ; 2) нѣ-
кои моллюски; 3) безбройно множество инфузории —
микроскопически животинки, които са намѣрватъ въ
всѣка вода, дѣто са е случило нѣкое растително или
животно кѣсче. Тѣзи животни са наричатъ микро-
скопически, защото ний не можемъ да ги видимъ съ
просто око, а само съ помощта на микроскопъ —
наредъ отъ стъкла съ който гледатъ на голѣмо дреб-
нитѣ предмети.

1642. *Защо мѣстото отъ дѣто прѣплава корабътъ
е по нѣкога свѣтливо?* — Защото като отива кора-
бътъ размѣся моллюскитѣ, които плаватъ върху по-
върхнината на морето. Тѣзи послѣднитѣ испущатъ
свѣтлина когато сж смутени или сплашени отъ вѣ-
троветѣ, отъ корабитѣ или отъ други причини.