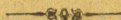


пущанье на зари, които испусчатъ тѣла по-топли отъ нашето.

3. *Какъ наричатъ туй лътяще и невидимо испущанье зари?* — Наричатъ го топлородъ. Ще каже, топлородътъ е причината дѣто уеѣщами топлината, той е дѣятелтъ, който произвежда още много други явѣния или дѣйствия.

4. *Кои сж главнитъ извори на свѣтлината?* — Слънцето, електричеството, химическото дѣйствие и механическото дѣйствие.

5. *Кои сж главнитъ дѣйствия на топлината?* — Разширението на тѣлата, преминаванъето имъ отъ едно състояние въ друго — отъ твърдо въ жидко, отъ жидко въ въздухообразно, испарението, нажижаванъето или свѣтнованъето.



ГЛАВА ПЪРВА

Слънцето, главенъ изворъ на топлината.

6. *Кой е най-големий природенъ изворъ на топлината?* — Слънцето.

7. *Слънчовата топлина еднаква ли е съ земната или съ топлината на огъня?* — Тѣзи дѣѣ топлини не сж съвѣѣмъ еднакви, нито пакъ са различаватъ въ сжжѣность; тѣ иматъ еднакви физически и химически свойства, но въ сжжѣното време иматъ и различни, не само по количество, но и по качество.

8. *Какъ са доказватъ най-добрь топлороднитъ свойства на слънчовитъ зари?* — Потребно е да сѣга събержѣтъ въ огнището на лупата или на палителното стъкло, тогазъ са получава силна свѣтлина, а въ сжжѣщото време, и силна топлина.

9. *Кое зовжѣтъ луна или палително стъкло?* — То е едно стъкло, на което поне една отъ повърхнинитъ е испжжѣнжла, та може да събира въ една точка нарѣчана огнище, всички зари на свѣтлината и на то-