

пари се връщатъ на ученичкитѣ безъ лихва, както и на ония ученички, които биха напустили гимназията прѣзъ годината. Лихвитѣ, както и приходитѣ отъ забавления, давани за родителитѣ на ученичкитѣ, ще образуватъ фонда за екскурзиитѣ.

Касата функционираше отъ 1 януарий и до сега били събрани около 250 лева.

Изъ „Училищенъ Прегледъ“.

РАЗНИ.

— *Значението на сняга въ природата.* Отдавна се знае, че снягътъ пази покритата отъ него почва отъ замръзване, понеже е лошъ проводникъ на топлината. Нѣмскиятъ ученъ, Д-ръ Бюреръ, като се занимавалъ съ въпроса за значението на сняга въ селското ступанство, заблѣлъ, че единъ сантиметъръ дебелъ пластъ отъ снягъ е достатъченъ шото покритата отъ него почва да е по топла съ 2—2½ градуса, отколкуто въздухътъ. Колкото е по-дебела пелената на сняга, толкова по-добрѣ запазва почвата отъ студъ. Напримѣръ, ако дебелината на сняжния пластъ е 5 сантиметра, почвата е по-топла съ 4 градуса, отколкуто въздухътъ. Споредъ Д-ра Бюрера най-добрѣ се запазва почвата отъ замръзване, когато сняжниятъ покривъ е дебелъ 20 сантиметра. Подъ такъвъ сняженъ покривъ и най-силниятъ студъ не може да влияе.

— *Колко години могатъ да живѣятъ охлювитѣ.* Съ тоя въпросъ сж се занимавали много учени, но не сж дошли до едно съгласие. Англичанинътъ Ропъ въ 1882 година намѣрилъ въ градината си охлюви, прѣнесени отъ Нормандия. Въ 1884 година били донесени още нѣколко екземпляра и Ропъ захваналъ да ги наблюдава. Отначало всичкитѣ охлюви не били добрѣ, но постепенно навикнали на английския климатъ и съ изключение на 2—3 поправили се и продължавали да живѣятъ. Въ 1901 година Ропъ намѣрилъ нѣколко мъртви. Прѣзъ 1902 година числото на мъртвитѣ охлюви се увеличило. Понеже тамъ, гдѣто сж били тия охлюви, не сж донасяли нови и не се родили малки, то може да се прѣдположи, че останалитѣ охлюви сж или само отъ първата партия, т. е. намѣренитѣ въ 1882 год., или отъ втората — донесенитѣ въ 1884 г. Понеже повечето охлюви измрѣли, а останалитѣ били злѣ, то може приблизително да се каже че охлювитѣ живѣятъ срѣдньо 16—18 години, а не най-много 4 години, както казва нѣмскиятъ ученъ Клесенъ.

— *Най-голямиятъ алмазъ въ свѣта.* Тоя алмазъ се шлифува сега въ Амстердамъ. Той билъ намѣренъ въ 1893 г. въ южна Африка