

нишко — видны коренчета. Отъ тука ся види вече, че растение то е наченало да ся развива, като ся храни единственно отъ хранж, коя ся намира въ плодъ ть, кого то вода та е размякотила.

Ячмиченый клась ся образува (става) не отъ самото зърно, а отъ зародишъ ть, кой е въ него, по причина на дѣйствие то отъ животнж тж силж(*) (кога то семена та сж вардятъ сухы, тая сила ся запазва у тяхъ даже няколко години), коя ся пробужда отъ влияние то на топлинж тж, и ако зърното въ сжщо то време ся размякоты отъ дѣйствие то на топлинж тж, то съ това ще ся приготи храна на зародишъ ть и му ся дава възможность да ся развива и да ся преобръща на растение.

А кога то растение то глътне сичка та храна, коя то природа та е приготвила за него въ зърното, то вече ще заякне дѣстатъчно за това, що то да бжде въ състояние да си измъкне храна, изъ земьж тж, при помощь тж на корены ть.

Кога то наблюдаваме животъ ть на растения та ный забелъжваме, че за него най много сж необходими топлина та и вода та;— нъ защо сж ть потрѣбни? Негли ть можть да служть за хранж на растение то? Не, нъ топлинж тж възбуждъ дѣятелность та на животнж тж силж, а вода та разлага хранителны ть начала и гы вмква въ организмъ ть на младо то растение. Нъ дѣ сж тука химическы ть процеси? дѣ е химиж та? може бы мнозина ще рѣкжтъ.

Химиж та учи да ся образувжтъ изъ отдѣльны-

(*) До колко време зърното може да запази способность тж да никне, до сега тьчно не е знаино: случвало ся е, да ся сѣяли сѣмена, кои сж быле не сѣяны 25 години, и пакъ ся пониквали. Впрочемъ, споредъ мнѣнието ны, това зависи отъ различны обстоятелства; тжй напр. ако сѣмена та, кои сж ся намирали въ тепло нъ влажно мѣсто, ся турять на—студено, тогава ть нарядко запазвжтъ способность та да никнжтъ.