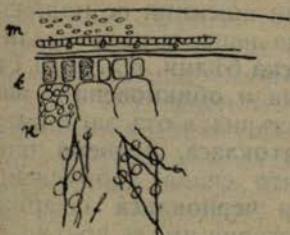


се вижда, че трицата (т), боядисана отъ йода жълтеникаво, обгръща глутена (к), боядисанъ сжщо никаво; подъ глутена се намиратъ клѣтки, пълни съ нишестени зрънца (н), боядисани отъ йода синьо; а измежду по-вжтрѣшнитѣ нишестени зрънца се намира влакнестъ глутенъ (f), боядисанъ отъ йода жълтеникаво. Бѣлтѣчнитѣ (азотнитѣ) вещества въ пше-



Фиг. 3.

ничното зърно иматъ голѣмо значение за омѣсването, втасването (подуването) и опичането на пшеничното тѣсто. Отъ тѣхъ зависи жилавостъта и еластичностъта на пшеничното тѣсто. Отъ количеството на нишестата пѣкъ зависи бѣлиятъ цвѣтъ на пшеничното брашно и пшеничния хлѣбъ.

Върху състава на пшеничното зърно иматъ влияние почвата, торѣтъ и климатѣтъ.

Въ търговията съ зърнени храни различаватъ **твърда, полутвърда и мека пшеница**. Люспата (трицата) на първата е стѣкловидна; вжтрѣшната (нишестената) частъ на тая пшеница е много твърда, роговидна и прозирна; тя съдържа по-вече бѣлтѣчни вещества отъ колкото другитѣ два търговски вида пшеница; тѣй напр., нашенската сивокласа загария съдържа 15% такива вещества, червенокласата 18%, чернокласата 18·7%, а бѣлокласа осилеста бѣлия съдържа 11·63%, а бѣлокласа за фабрикуване на най-доброкачественитѣ бѣли брашна, грисъ и макарони. Меката пшеница има бѣла и мека нишестена вжтрѣшностъ и съдържа по-малко бѣлтѣчни вещества; напр., нашенската бѣлокласа осилеста бѣлия съдържа 11·63%, а бѣлокласата осилеста червенка съдържа 15·30% такива вещества. Меката пшеница служи за фабрикуване на брашна и пшенична нишеста. Полутвърдата пшеница има стѣкловидна нишестена вжтрѣшностъ, напр.,