

6. Сбирки по геометрията и чъртанието

(Подъ вѣдомството га А. В. Шоурекъ).

Състои отъ модели, които сж направени отъ телъ, дърво, и картонъ.

а). Числото на моделитѣ отъ телъ е, 11 именно :

Права линия, двѣ успоредни линии, двѣ кръстати линии, жгълъ, равностранний \triangle , кубъ, успоредникъ, пирамида, тетраедръ, валець, кжжелъ и кълбо съ нужното стояло за тѣхъ.

б). Числото на дървенитѣ модели е 28 и е раздѣлено :

1.) въ модели на *рѣбеститѣ тѣла*, като :

Кубъ разрѣзанъ въ пластове, стълбове и кубчета за изяснение на кубическото съдържане; успоредностенъ, отвѣсенъ и наведенъ, тристенна отвѣсна и наведена призма, съ основа равностраненъ трижгълникъ, отвѣсна призма съ основа правиленъ 5—8—12-жгълникъ, тристенна отвѣсна призма, съставена отъ 3 пирамиди за изяснение на куб. съдържане, отвѣсна пирамида съ основа правиленъ три — шесто — осмо и 12-то жгълникъ, модель служащъ за изяснение на куб. съдържане на пирамидитѣ, наведени и отвѣсени успоредностени. Правилни тѣла: кубъ, четирестенъ, осмостенъ, дваайсетостенъ и двайтсетостенъ.

2.) всичко 22.

3.) въ модела на *валеститѣ тѣла*, като :

отвѣсенъ и прѣсѣченъ валець, отвѣсенъ кжжелъ, отвѣсенъ прѣсѣченъ кжжелъ, кжжелъ съ сѣченията, кълбо. 9

с.) Числото на моделитѣ отъ картонъ е 30; тия модели е направилъ А. В. Шоурекъ и ги е подарилъ на Реалната Гимназия, тѣ сж именно :

1) 8 модели по стереометрията, които изясняватъ началнитѣ теореми отъ тая наука, тѣлесенъ кълъ и отклонението т. е. жгълъ на двѣ равнини

2) 22 модели по дескриптивната геометрия, които изясняватъ началнитѣ понятия отъ правожгълната проекция на точки, линии (разнитѣ имъ положения) и взаимното имъ положение, прѣсѣчници на равнини, ось на кръстата линия, за трансформацията. Освѣтъ това, сбирката съдържа 3 кржжила и 5 чъртила.