

Аматорски доклад 2025

От 12-то класници

Анкетата

Ние (Учен 1 и Учен 2) направихме онлайн анкета, използвайки "Google Forms". Тя представлява 23 въпроса, които са свързани с темата: "Как училището ни е повлияло (или продължава да повлиява) върху нашия живот?". Опитваме се да извадим зависимости между училищния живот на ученик и неговите навици в настоящия живот. Получихме 50 отговора, от онлайн платформи като Reddit и Facebook - напълно анонимни и непознати хора. Възрастовата ни група е между 16 - 42.

Ето накратко въпросите:

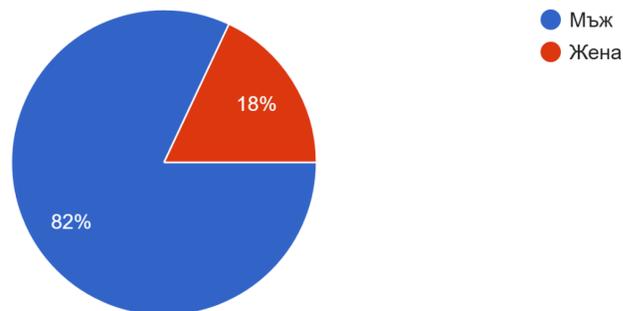
- Вашият пол
- На колко години сте?
- Колко тежите?
- Колко часа пред екран?
- Колко часа сън?
- В колко връзки сте били?
- Зависими ли сте от вредни вещества?
- Какъв Ви е/бил средния успех в училище?
- Средно колко отсъствия имате/сте имали в годината?
- Отношенията Ви с учителите?
- Преписвате ли?
- Колко често се чувствате стресиран/а?
- Родителите Ви пушат ли?
- Имате ли брат или сестра?
- Ако да - близки ли сте?
- Добри отношения с баща Ви?
- Добри отношения с майка Ви?
- Какво Ви е състоянието в момента?
- Държите ли се по друг начин, само защото сте с вашите приятели?
- Имате ли добри приятели?
- За хора, на които името им започва със съгласна - кое е вашето любимо число 1-10?
- За гласни, червено или червено?
- Дали сте позитивни за бъдещето (1-10)

Генералната съвкупност

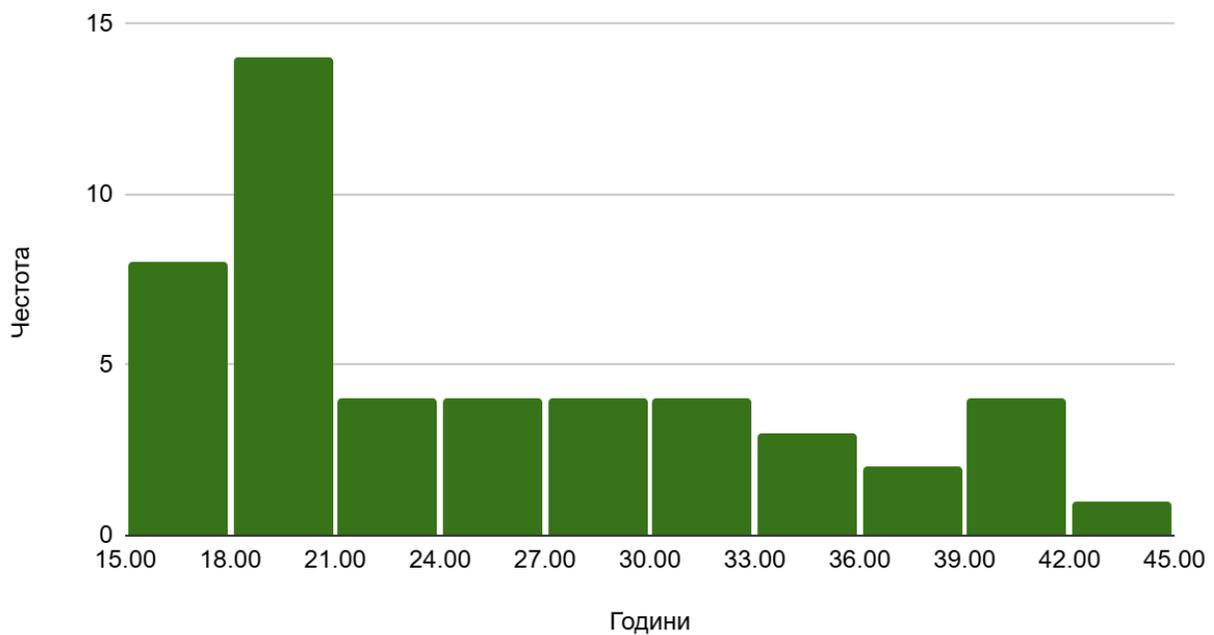
Генералната ни съвкупност се състои от 82% мъже (41 мъже) и 18% жени (9 жени).
Модата ни е 17 годишна възраст, средната стойност на възрастта ни е 26 и медианата ни е 24. Това са потребители на онлайн платформи като Редит и Фейсбук.

Вашият пол е:

50 responses



На колко години сте?



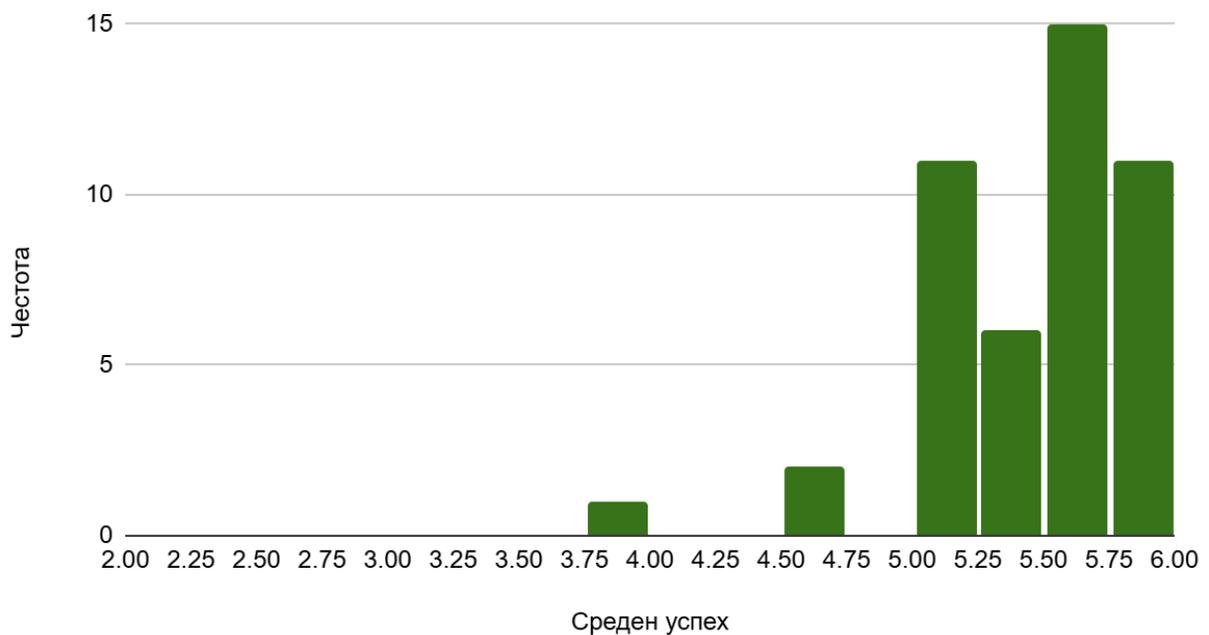
Анализ на резултатите

Първи извод от въпрос - “Колко Ви е успехът?”

Разглеждайки данните върху средният успех, достигаме до заключението, че средният успех на жените е по-висок от този на мъжете.

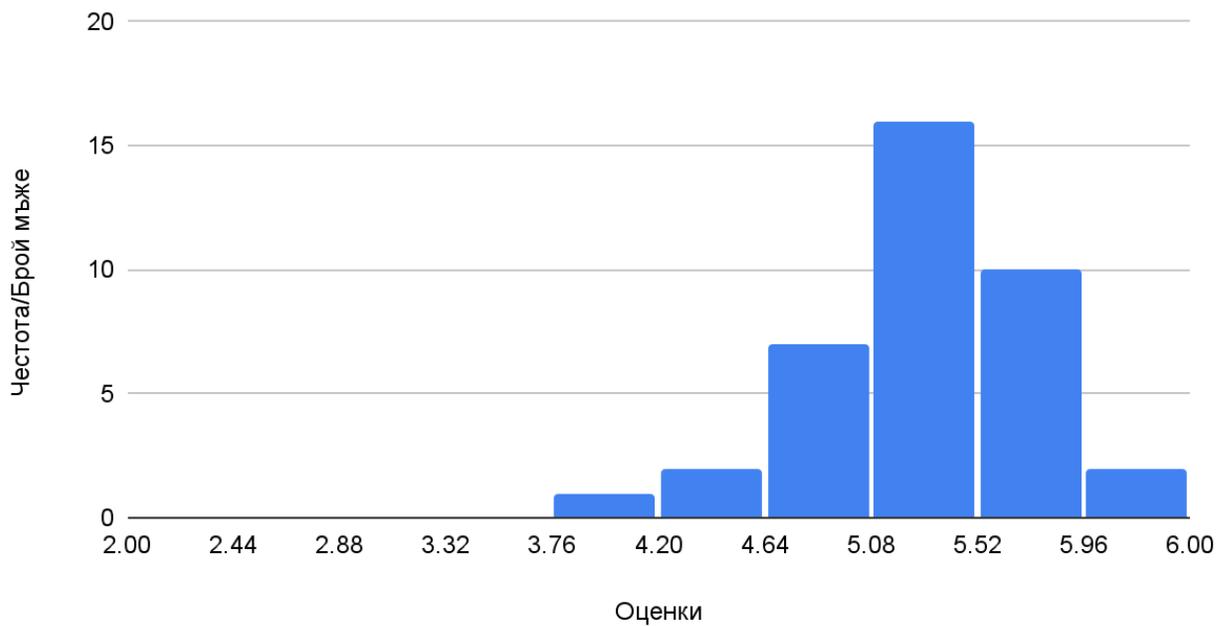
Забележете - Имаме много повече данни за мъжете отколкото за жените, но използвайки стратифицирана извадка, можем да осигурим баланс.

Какъв Ви е/бил средния успех в училище?

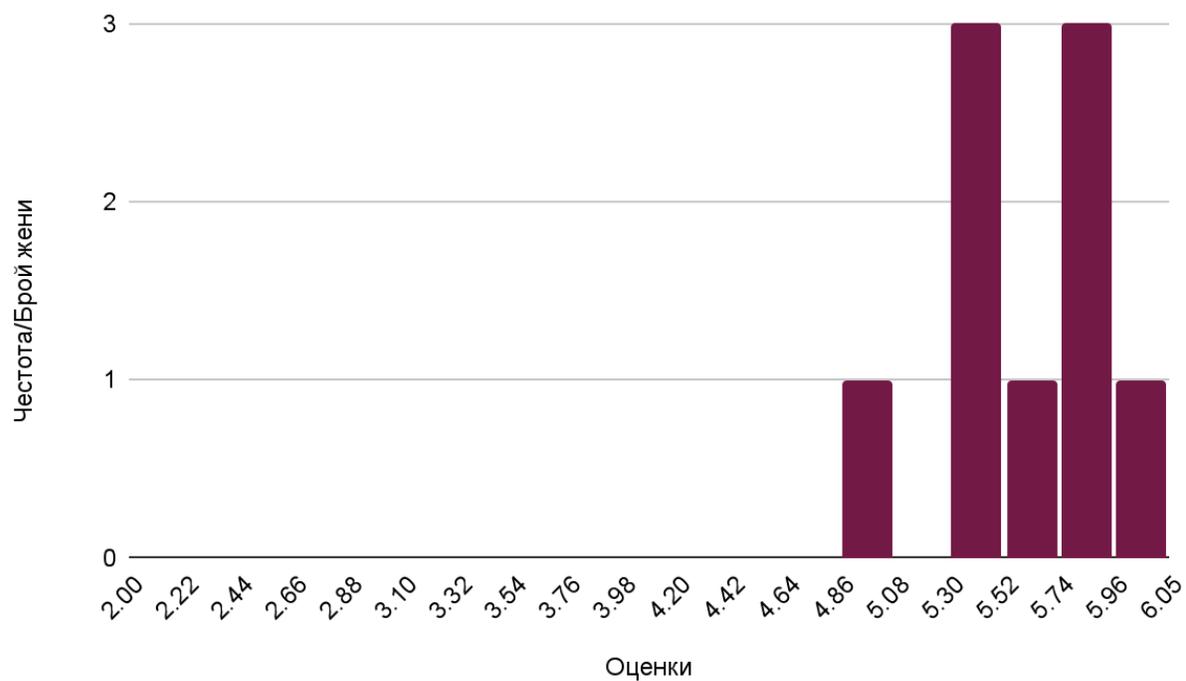


Средният успех е над 5 - браво уе на нашите анкетаджии 1!!1!

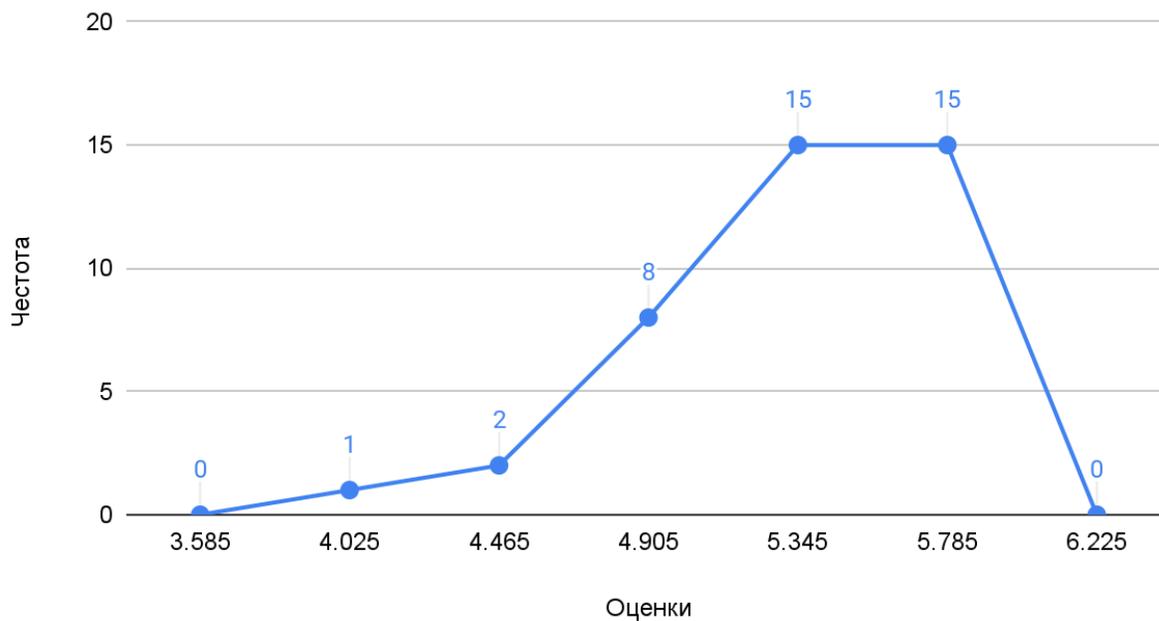
Хистограма на средните оценки на мъже



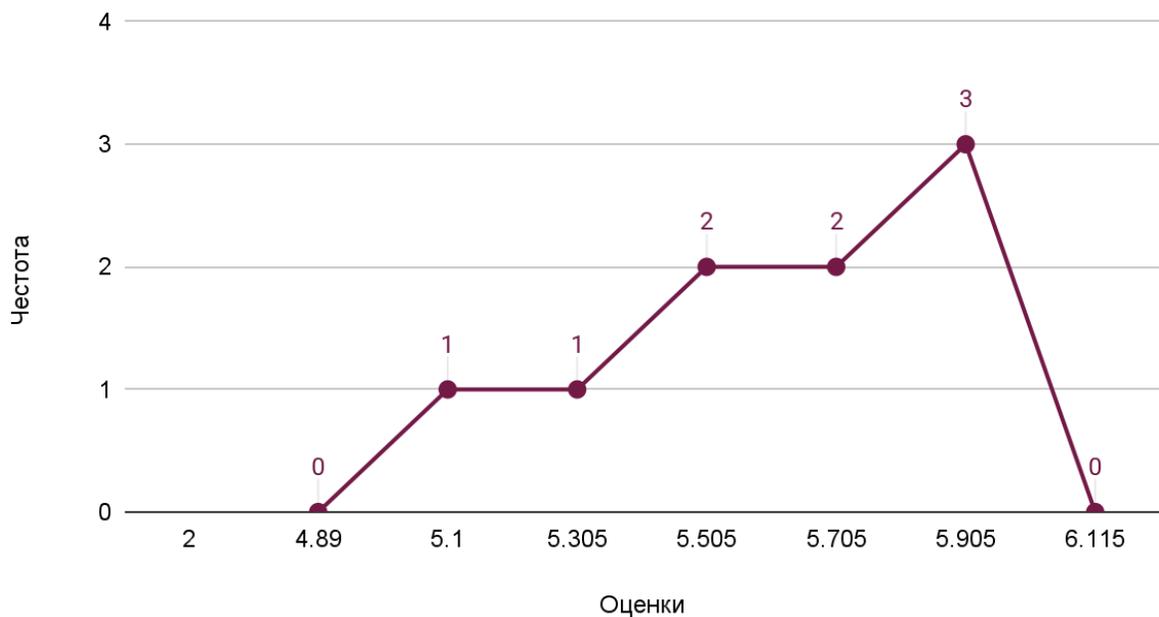
Хистограма за оценки на жени



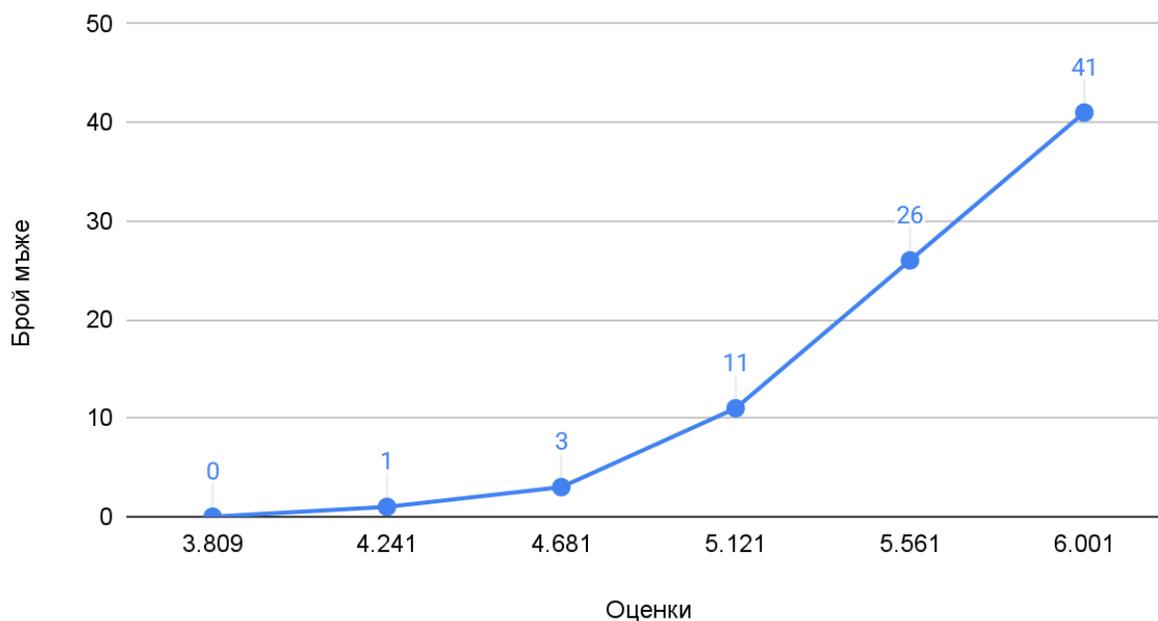
Полигон за средни оценки на мъже



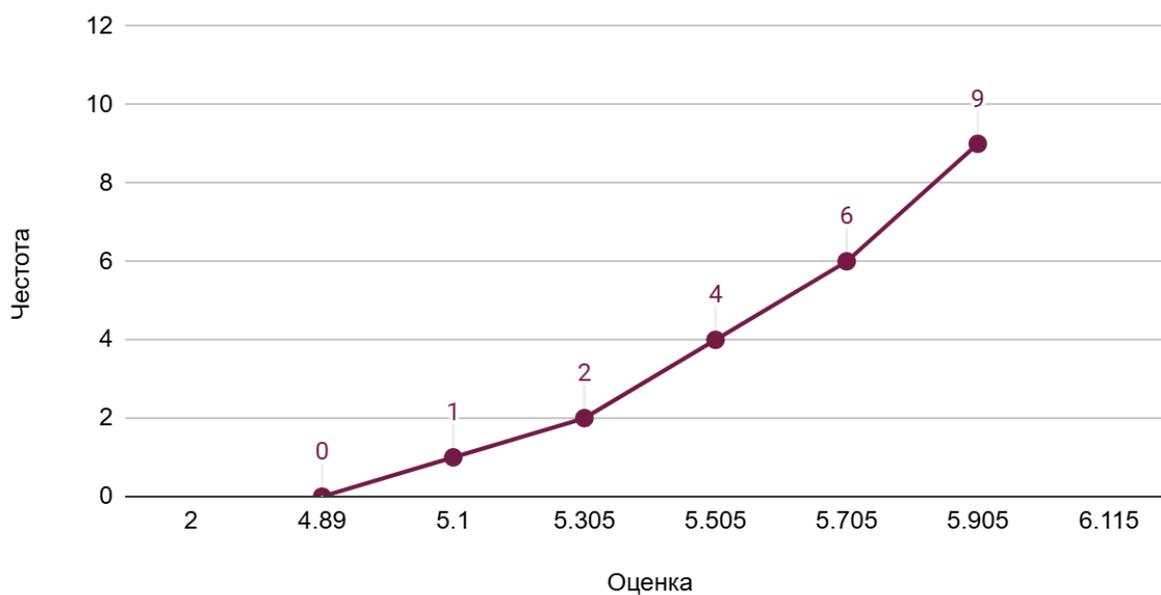
Полигон на оценки на жени



Графика на акумулираните честоти от оценките на мъже

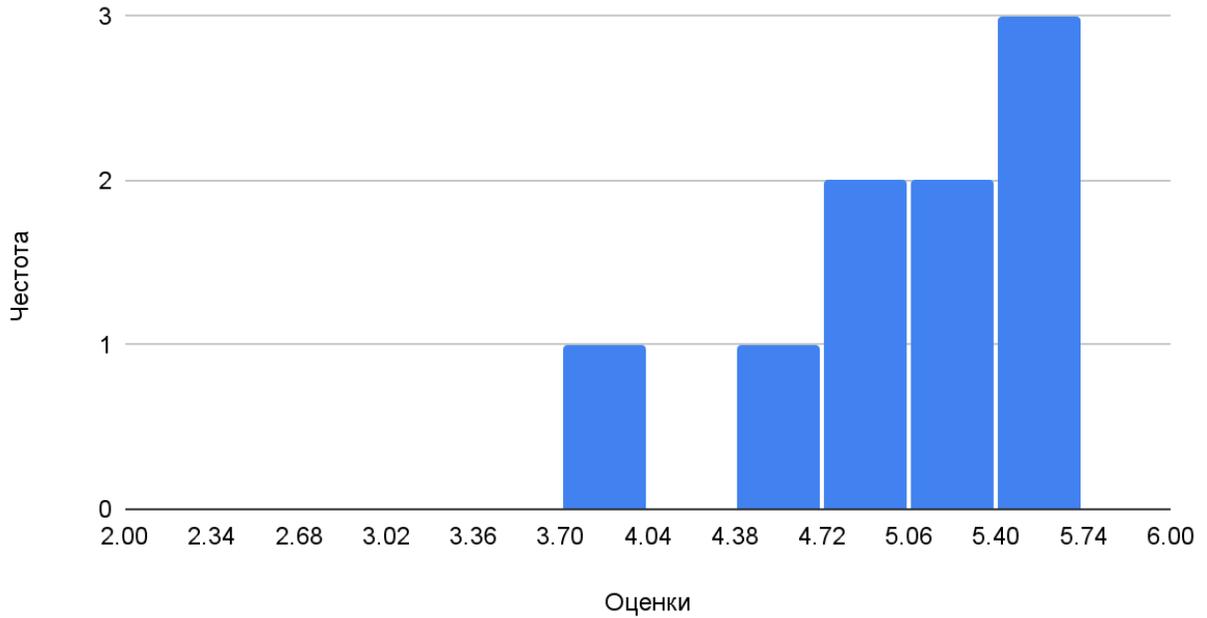


Честота на акумулираните стойности на среден успех на жени

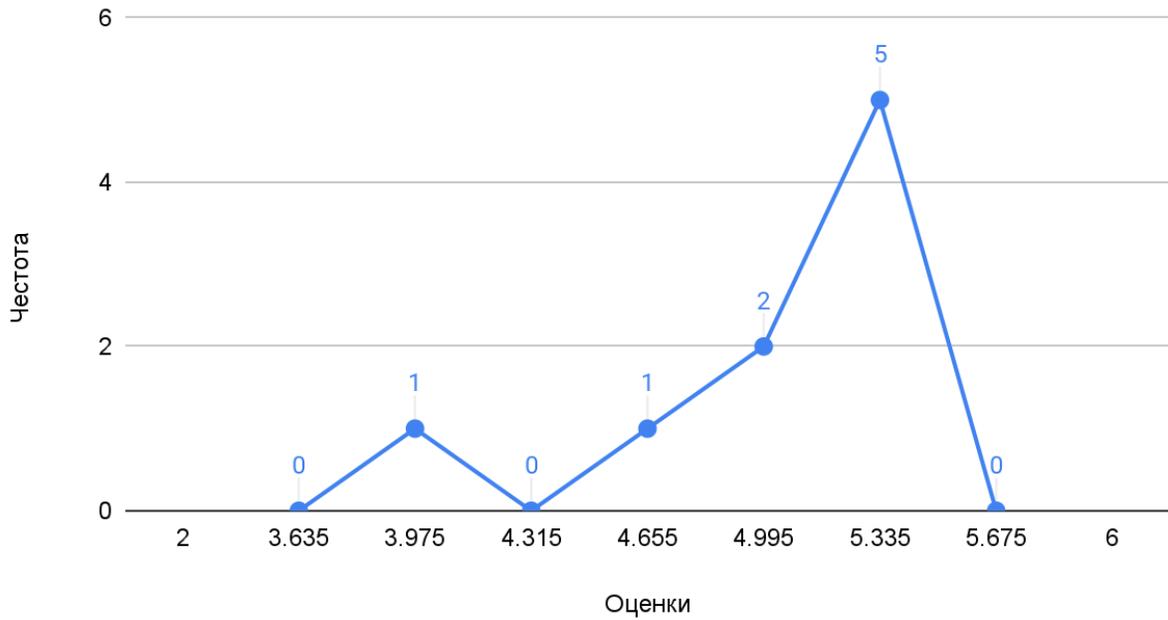


Произволно взети 9 мъже:

Хистограма на оценки на мъже (произволно взети от сет)



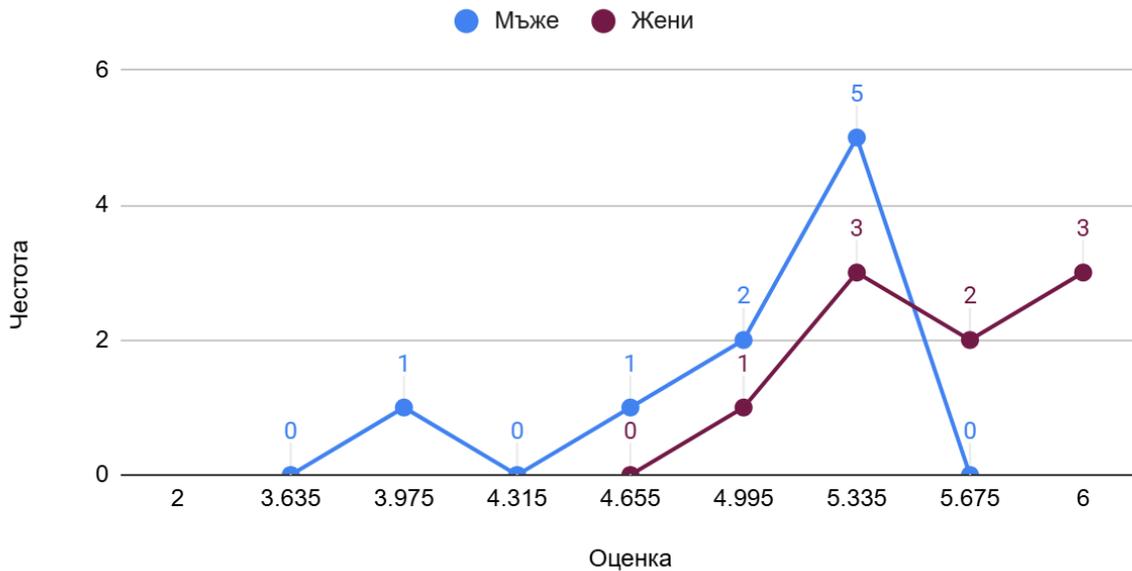
Полигон на оценки на мъже (произволно взети от сет)



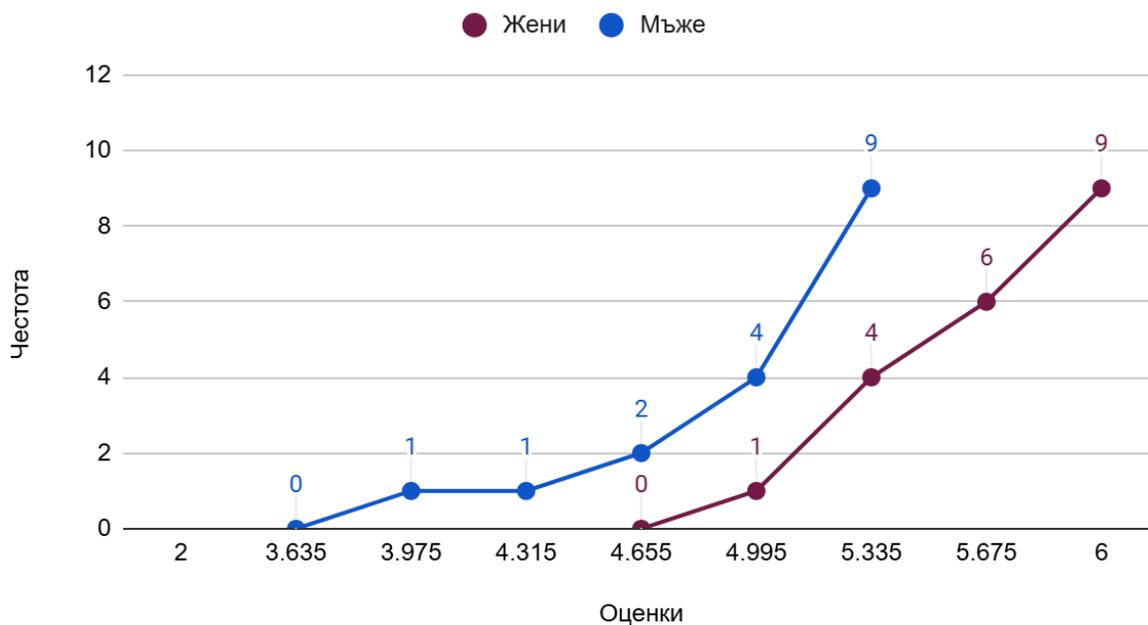
Сега произволно взети мъже сравнени с жени по успех:

Полигони между мъже и жени върху успехът им

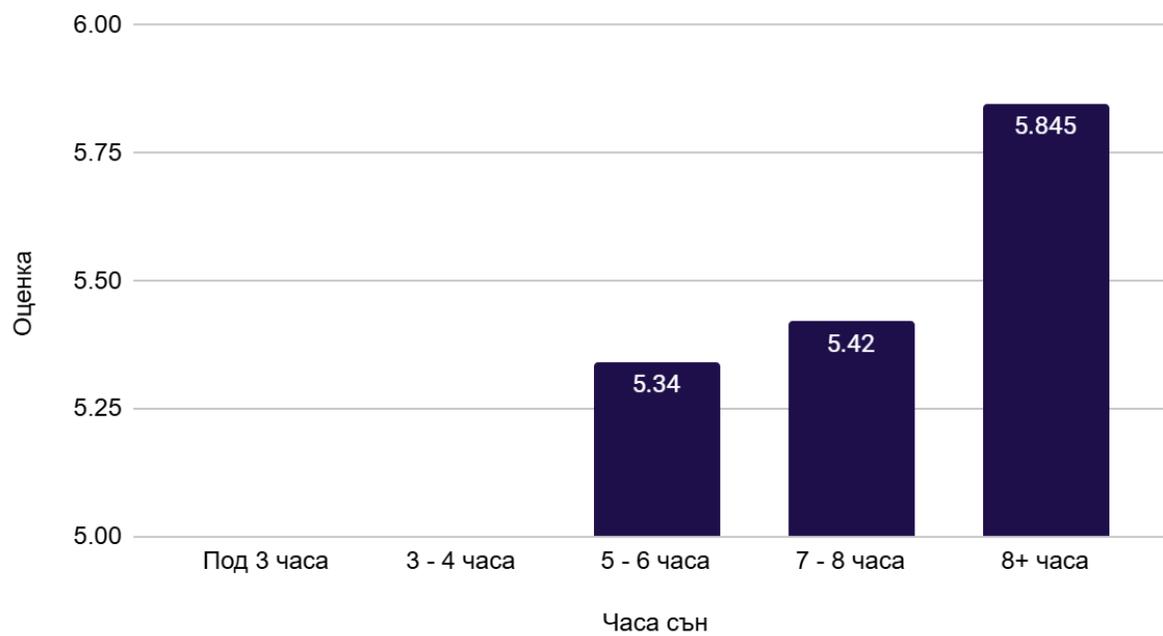
9 произволни мъже и 9 произволни жени



Акумулирани стойности на среден успех на жени и мъже

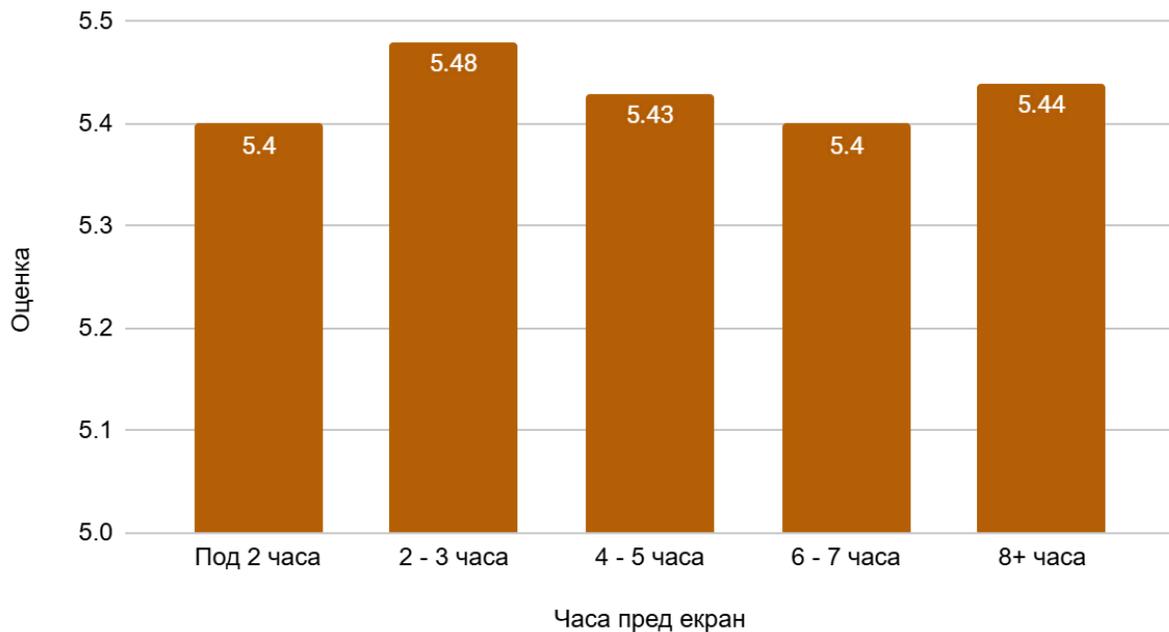


Колко часа сън на среден успех



Трети извод: Тенденция към по-добър успех, в замяна на време прекарано пред компютър

Колко часа пред екран на среден успех



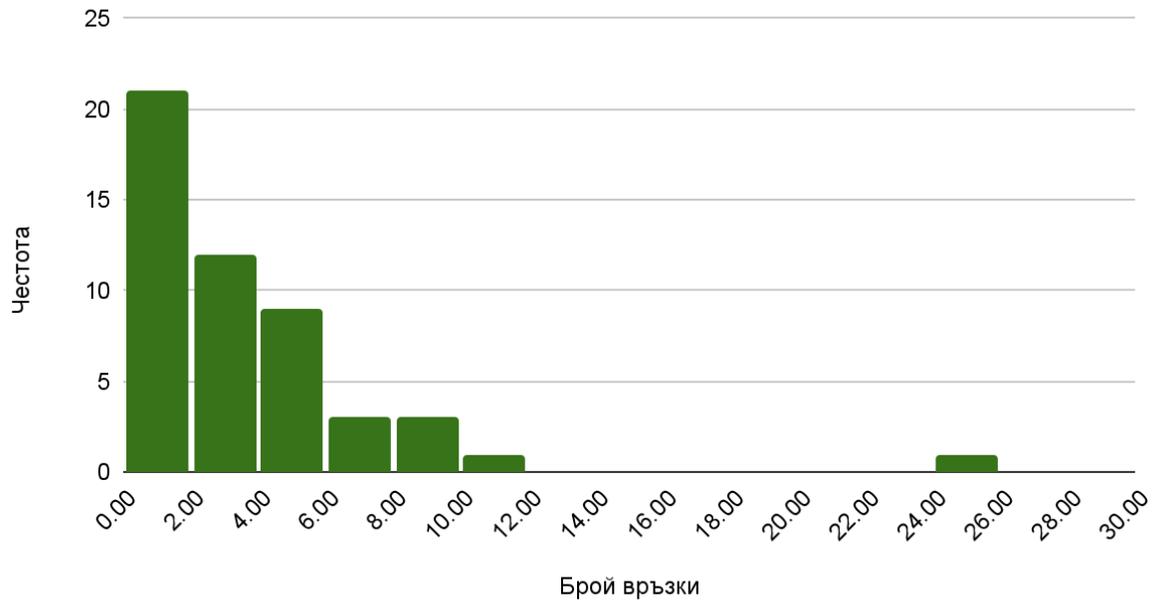
По същия принцип като с извода за съня, попълващият анкетата отговаря на колко часа сън средно получава на ден:

- Под 2 часа
- 2 - 3 часа
- 4 - 5 часа
- 6 - 7 часа
- 8+ часа

Тук можем да видим как средния успех е най-висок в златния интервал между 2 - 3 часа “време прекарано пред екран”.

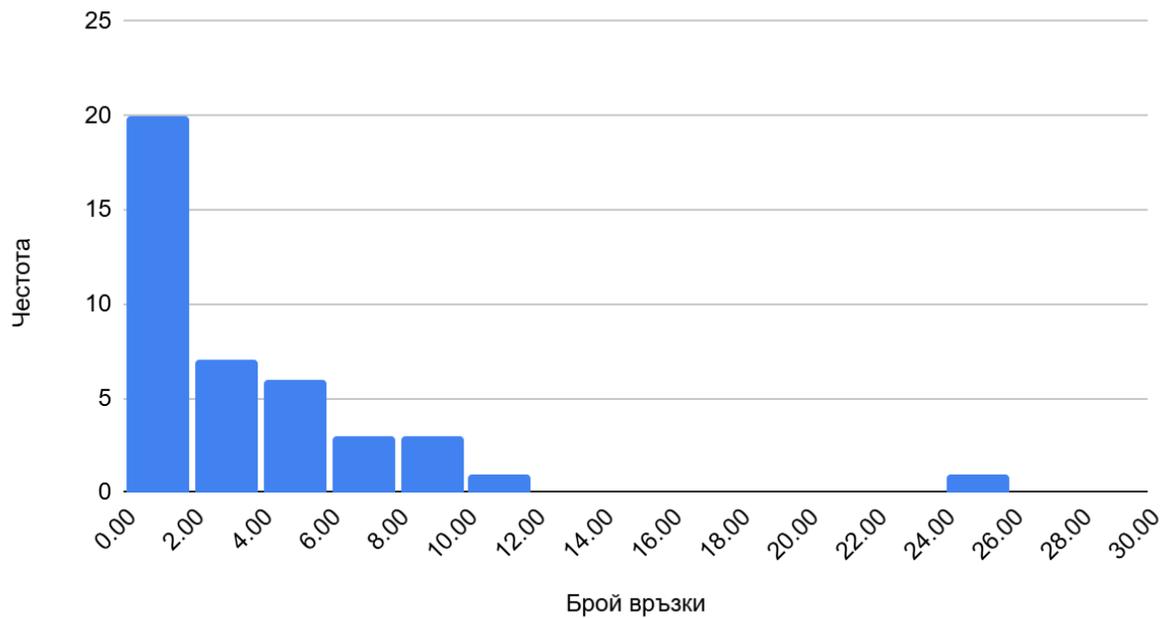
“В колко връзки сте били?”

Хистограма "В колко връзки сте били?"



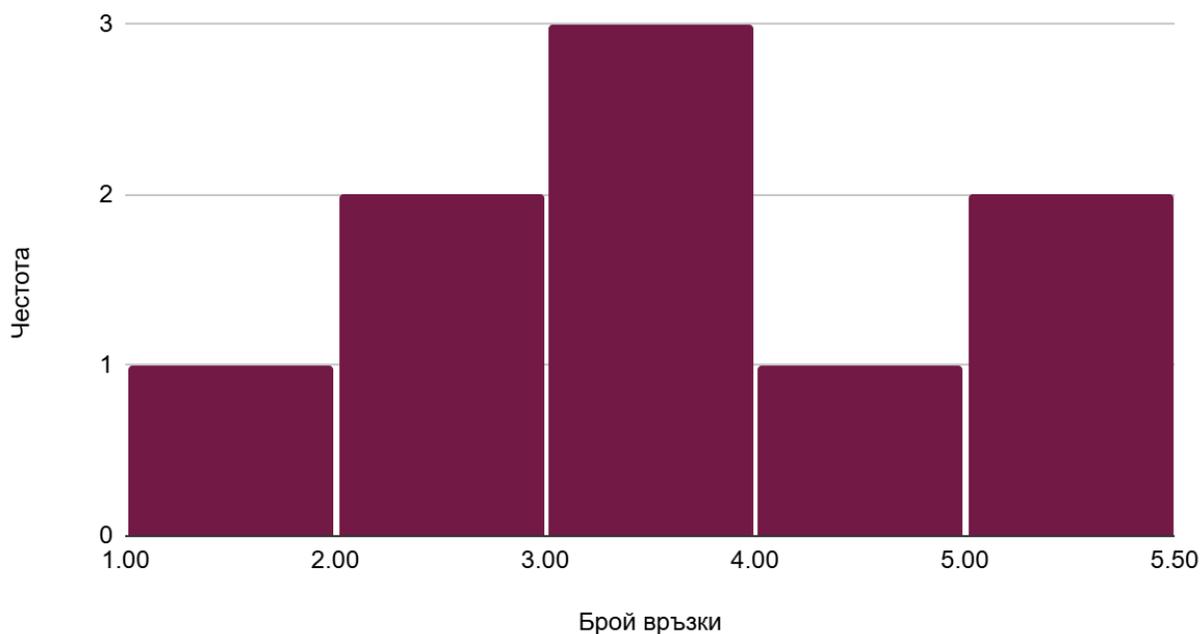
Средната стойност е **3.2**, медианата е **3** и модата е **0** при мъже и жени събрани.

Връзки на мъже



Средната стойност е **3.22**, медианата е **2** и модата е **0** при мъже.

Връзки на жени



Средната стойност е **3.11**, медианата е **3** и модата е **3** при жени.

Изследваната ни група показва, че мъжете са били средно повече в романтични авантюри - обаче не може да се каже със сигурност за генералната ни съвкупност, тъй като имаме недостатъчен брой данни.

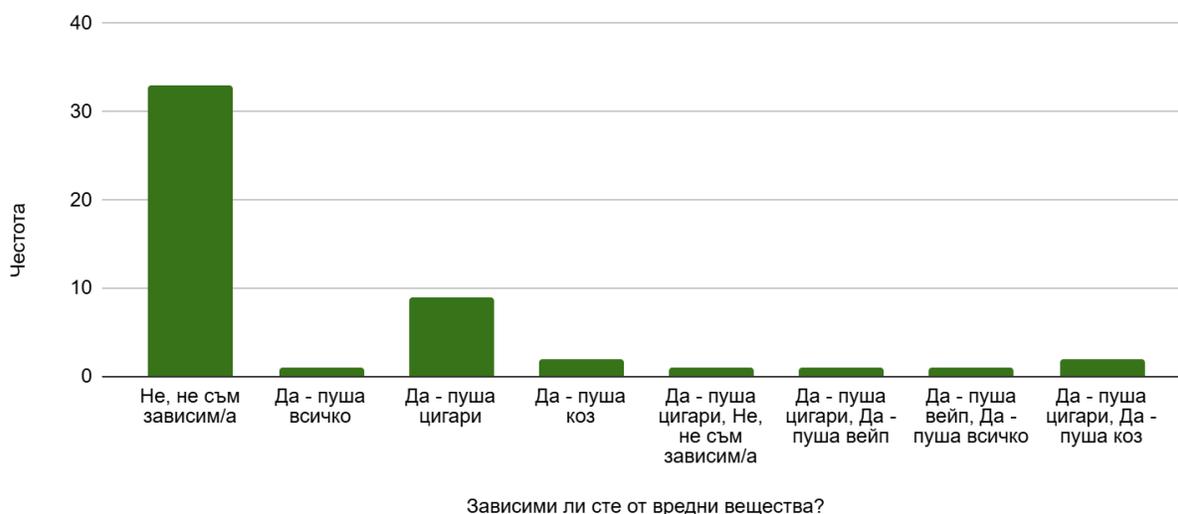
“Зависими ли сте от вредни вещества?”

Беше ни интересно да открием дали наистина българите пушат толкова колкото казват в други анкети (40% от населението от 15+ годишна възраст пуши тютюневи изделия е пример за популярна статистика) - от тази извадка, изненадващо, намираме подобна тенденция.

Въпросът е въведен с “чек боксове”, което ни позволява да изберем повече от един отговор.

Забележете - нашата възрастова група притежава само 15+ годишни

Зависими ли сте от вредни вещества?

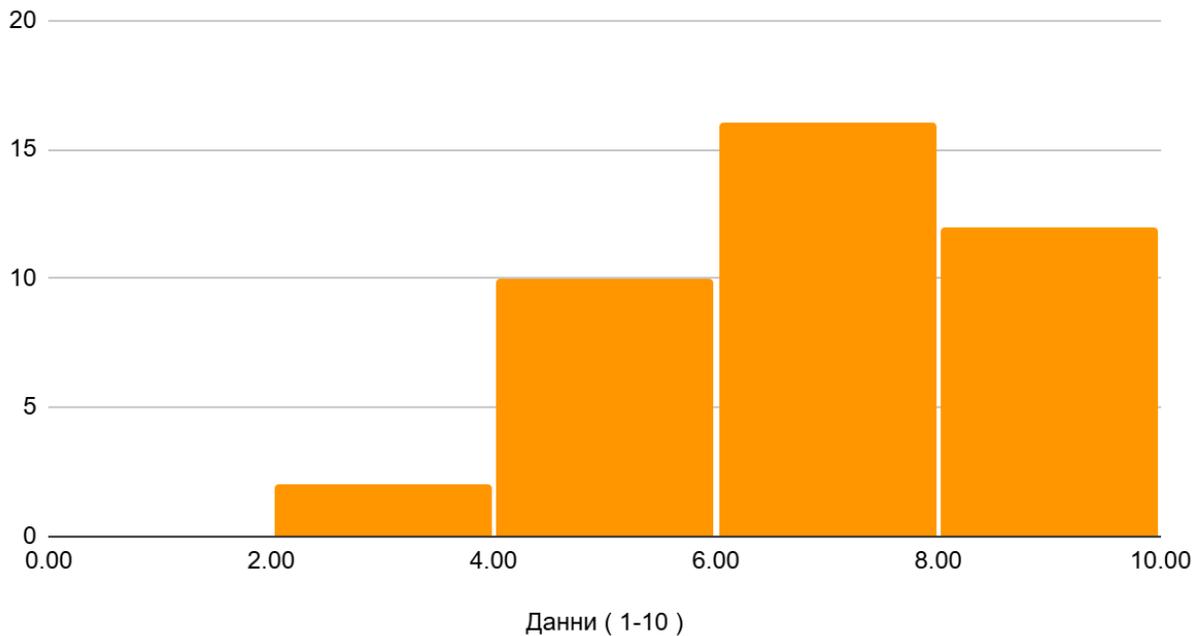


66% от нашата извадка не пуши нищо, **30%** пуши тютюневи изделия и **14%** пуши други субстанции (не се събират до сто защото могат да изберат повече от една опция - т.е могат да пушат и цигари, и други вещества).

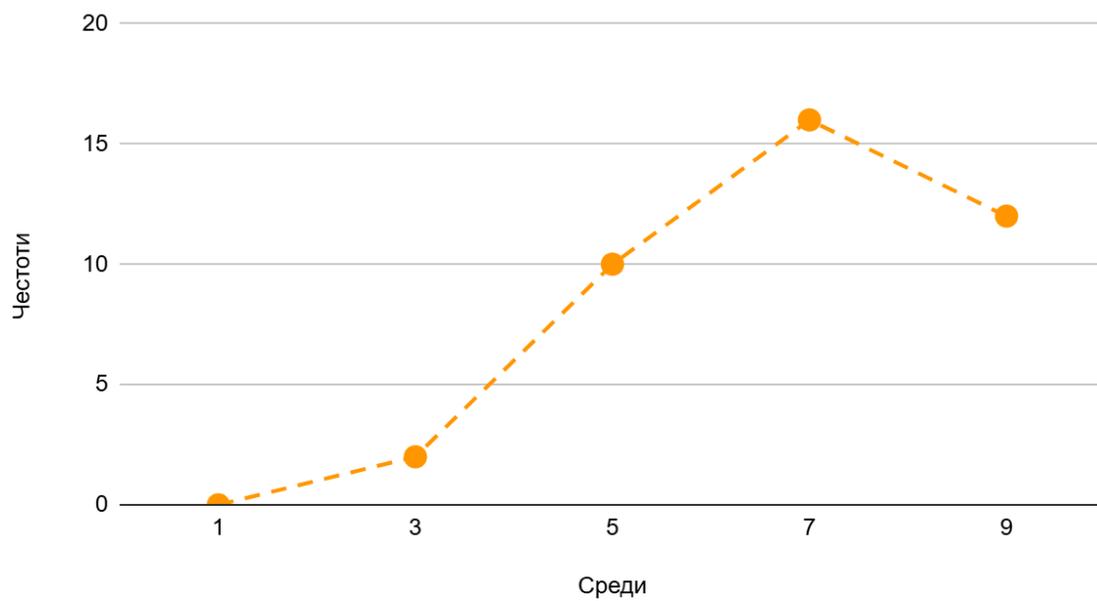
“Дали сте позитивни за бъдещето (от 1 до 10)”

След всички изводи и заключения, ние се чудим, училището оставя ли ни едно положително чувство за бъдещето?

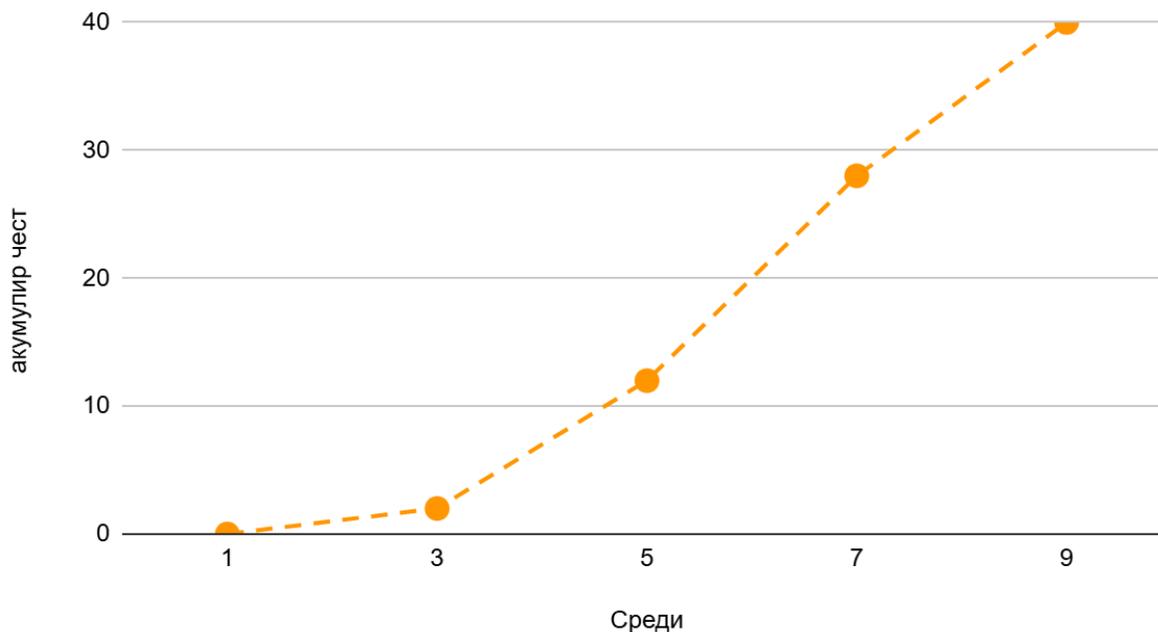
Хистограма на дали сме позитивни за бъдещето от 1 до 10



Полигон на „ дали сме позитивни за бъдещето „



Графика на акумулирана честота



Средната стойност е **7.22**, медианата е **7** и модата е **7**. Очевидно числото 7 най-добре описва бъдещето на повечето от нашите участници.

Останалите въпроси

За съжаление, не можехме да извадим изводи от всички направени въпроси - направихме доста груби грешки в нашата преценка за избиране на въпросите. При по-голяма извадка можем да направим много достоверни изводи от тънкостите, които ние разгледахме, но в дадения случай просто нямаше да има капка достоверност в нашите данни.

Заклучение

Обобщавайки резултатите от анкетата, можем да направим няколко основни извода. На първо място, жените показват по-висок среден успех в училище в сравнение с мъжете – 5.62 срещу 5.03. Това предполага, че жените в изследваната група имат по-силна академична ангажираност или по-добри учебни навици. Второ, установена е положителна връзка между броя на часовете сън и постиженията – участниците, които спят повече, имат и по-високи оценки. Третият извод показва, че прекомерното време пред екран се отразява неблагоприятно върху успеха, като оптималният диапазон е около 2–3 часа дневно.

Изследваната група — предимно мъже на възраст между 16 и 42 години, активни онлайн — следва познати закономерности, наблюдавани и в по-широки изследвания: добрият сън и балансираният дигитален режим подпомагат на академичните резултати.

От една страна средният брой на отношения (връзки) между хората варира близо до 3 пъти. От друга страна може да направим справка, че мъжете като цяло са по-склонни да бъдат в повече връзки отколкото жените.

Един от отличителните въпроси в анкетата е “Зависими ли сте от вредни вещества?”. Най-важното от анкетата е разбирането, че две трети от хората не са зависими от такива субстанции, но и в същото време доказват че употребяват вредни вещества. От съчетанието цигари, коз и вейп най-избраното са цигари (близо 30 %). Колкото и да са големи тези цифри не бива да смятаме това за проблемно. Повечето не са зависими и в същото време употребяват най-безвредното от всички вещества - тютюн.

В същото време, повечето от запитаните са склонни да кажат че са позитивно настроени към бъдещето.

Тъй като извадката е сравнително малка (50 души) и съставена предимно от участници от онлайн платформи, резултатите не могат да бъдат напълно обобщени за генералната съвкупност. Все пак те предоставят ценна илюстрация на тенденции и взаимовръзки, които заслужават по-нататъшно изследване с по-голяма и по-разнообразна извадка.