



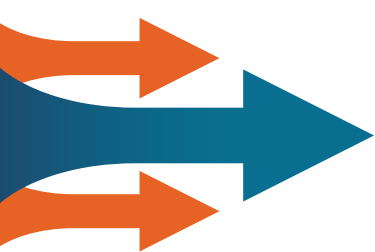
здравеопазване

социална политика

образование

Портал за данни

<http://cii.gateway.bg/data>



ЕДНА ПОСОКА
МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

Публикацията е част от проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“
Проектът се изпълнява от Фондация Център за имиграция и интеграция в партньорство
с Фондация Център за модернизирание на политики с финансовата подкрепа на
Европейския социален фонд, Оперативна програма „Добро управление“

www.eufunds.bg



Фондация Център за
имиграция и интеграция



Център за
Модернизирание
на Политики

Фондация Център за
модернизирание на политики

Графики: Портал за данни, <http://cii.gateway.bg/data>

Снимки: pixabay.com, freepik.com

С развитието на технологиите данните стават все по-достъпни, но и трудни за обработка и разбиране. Заобиколени сме от огромно количество информация, която се анализира по традиционен начин. А информацията е полезна, когато можем да я разберем и използваме.

Суровите данни често са неясни за хората и тук е мястото на визуализацията.

В Портала за данни - <http://cii.gateway.bg/data> суровата информация е трансформирана в разнообразни видове графики, които обясняват числата. Числата могат да ни покажат тенденции, нови модели и да ни помогнат да осмислим информацията. Визуалното им представяне придава цел на суровите данни и помага да се вземат решения, да се упражнява контрол, да се прогнозира.



A graphic element consisting of three overlapping arrows pointing to the right. The top arrow is orange, the middle one is white, and the bottom one is blue. They are positioned on the left side of the image, partially overlapping the blue banner.

**АКО ВАШАТА ОБЛАСТ Е
ОБРАЗОВАНИЕТО**

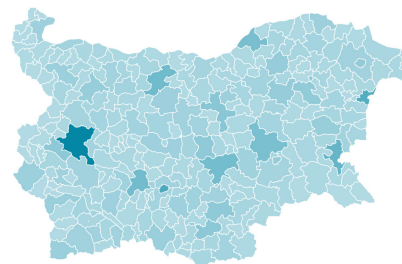
Кои са актуалните проблеми в системата на образованието?

Информационните потоци и протичащия обществен дебат очертават няколко проблематични въпроса, които попадат във фокуса на общественото внимание. Такива са децата да имат равен достъп до качествено образование независимо от населеното място, в което живеят; преждевременното напускане на училище; преобладаващо ниските образователни резултати; нуждата от осъвременяване на методите на преподаване; неспособността на професионалното образование да осигури заетост. Сред хората се поражда очакване за положителни промени. **Но какви?**

Какво ни казват данните?

Броят на училищата в страната устойчиво намалява през последните две десетилетия и тази тенденция е по-силно изразена в малките градове. Никъде в страната не се наблюдава увеличение.

Графика 1: Брой училища по общини



Брой училища:

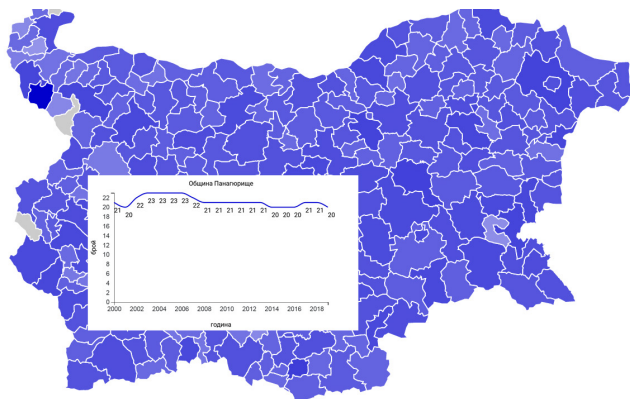
от по-нисък към по-висок

Вид на училището:

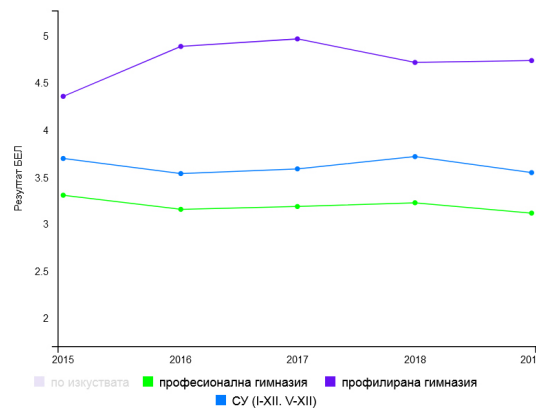
Учебна година:

Средният брой ученици в един клас остава постоянен на различните образователни етапи – основен, прогимназиален, гимназиален – а също и през годините, но показва големи разлики в различните общини: от средно 22 в големите градове до 44 в община с под 2000 жители, които обаче след 8 клас намаляват с над 50%.

Графика 2: Среден брой ученици в паралелка



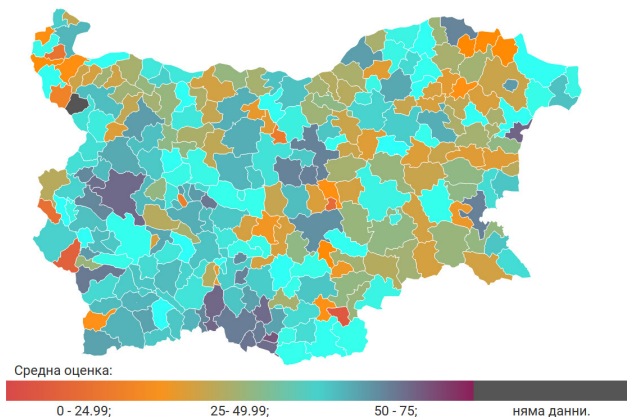
Графика 3: Държавни зрелостни изпити по БЕЛ по големина на населеното място и вид на училището



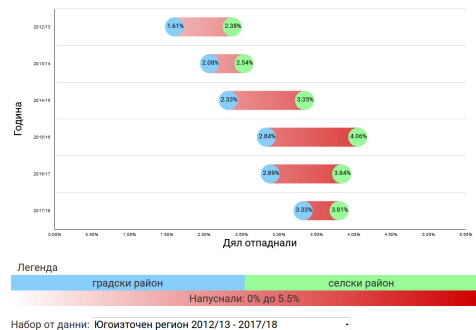
Образователните резултати на учениците по български език и литература са зависими от големината на населеното място и вида на училището и са най-слаби в професионалните гимназии в населени места с до 3000 души население.

Образователните резултати на учениците по математика са по-ниски от тези по български език и показват тенденция към намаляване.

Графика 4: Среден успех от националното външно оценяване - 7 клас по общини



Графика 5: Дял на отпадналите I-VIII клас в градски и селски райони по региони

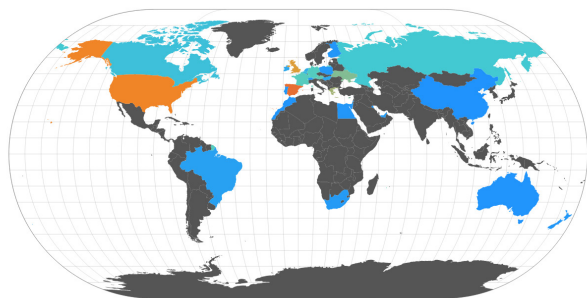


Делът на отпаднали ученици от системата на образованието е постоянен през последните 6 години и показва постепенно нарастване (0.5%) в градовете и малко по-изявено (0.8%) в селските райони. По-високи проценти наблюдаваме в Северозападния регион, а в Североизточния разликата между тях се разширява.

Най-ниските проценти на отпадане са в Югоизточния регион.

Броят на учениците в български неделни училища в чужбина расте устойчиво от 2013 г. насам с растящ процент. Видимо намаление е регистрирано в Русия.

Графика 6: Брой учащи в български неделни училища



Брой учащи

0 - 200;

200-1000;

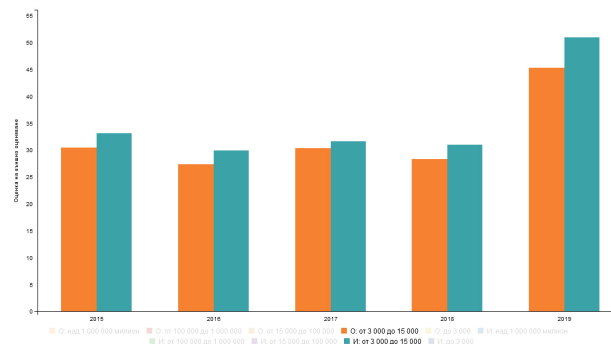
1000 - 3600;

няма данни

Въвеждането на концепцията „иновативно училище“ има благоприятен ефект върху качеството на образованието и образователните постижения на учениците.

Графика 7: Сравнение между иновативни и обикновени училища

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ СЛЕД 7-МИ КЛАС



Как ни помагат данните?

Броят на учениците е все по-малък, но системата се адаптира към това. Не успява обаче да осигури еднородно качеството на образованието и професионалните гимназии в малките населени места се очертават като подчертано проблемни.

Отпадането от училище не се повлиява от мерките. Резултатите на учениците са все по-слаби и все повече български деца се обучават в чужбина.

Обещаващият изводе, че новаторските методи дават резултат.





АКО ВАШАТА ОБЛАСТ Е
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Всеки ден сме заливани от данни за коронавирус кризата. Единният информационен портал публикува националните дневни показатели, медиите ги разпространяват. Порталът за отворени данни, както и международни организации като Европейски център за предотвратяване и контрол на болестите, университета Джонс Хопкинс събират и предоставят информация на практика за всички страни в света.

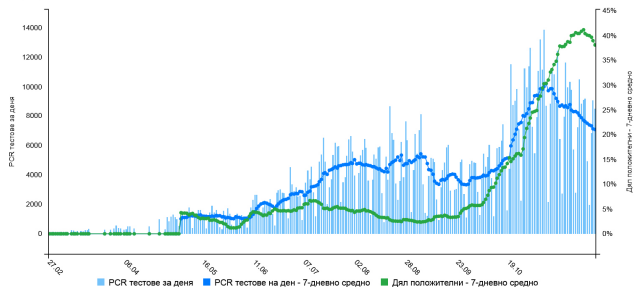
В същото време хората, натоварени с вземане на решения, акцентират върху един прост принцип – **не се фокусирайте върху дневните данни, вижте какво показват средните стойности за седмица или за 14 дни**, за да добиете реална представа за тенденциите.



Какво ни казват данните?

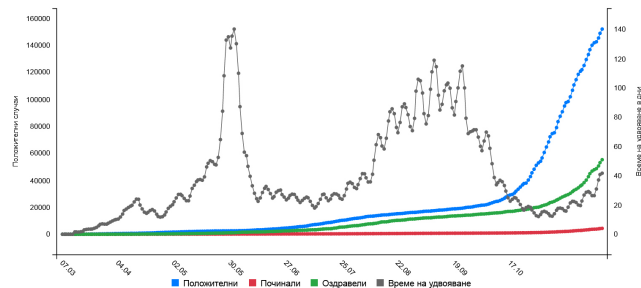
Броят на направени PCR тестове устойчиво нараства до края на октомври, след което нивото се запазва и дори леко намалява. В същото време делът на положителните проби расте.

Графика 8: Лабораторно потвърдени случаи



Средният брой на положителни PCR тестове за седмица нараства постепенно, но има значително забавяне през последните две седмици.

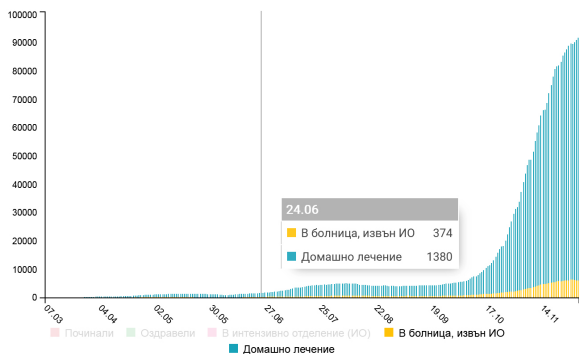
Графика 9: Основни показатели



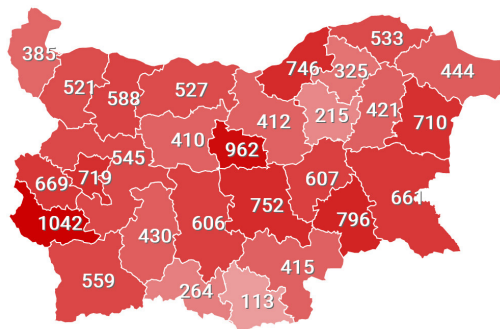
Съвместната графика на пациенти в интензивни отделения, в болница и на домашно лечение показва ясно натиска върху здравната система и пропорциите между различните видове пациенти.

Разпределението на случаи по области от началото на кризата скрива текущото състояние.

Графика 10: Брой пациенти в болница и на домашно лечение



Графика 11: Брой случаи по области на 100 000 от населението за последните 14 дни

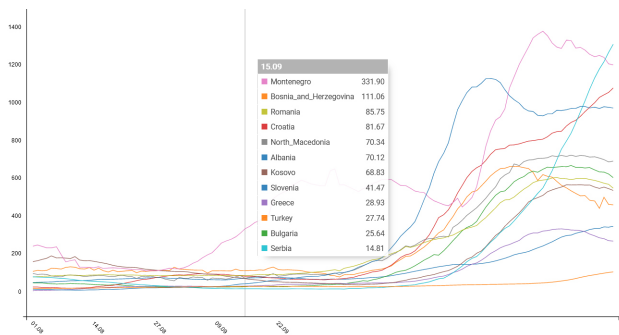


Всички чуваме известия, че най-много положителни случаи има в област София-град, но това е естествено, тъй като тя е значително по-населена от всички останали области.

Важно е да следим броя на случаите на 100 000 от населението за последната седмица или за 14 дни.

Важен аспект от наблюдението е и съпоставката как България се справя, сравнена с други страни на Балканите, в Европа и в света. Следейки броя на случаите на 100 000 от населението за последната седмица или за 14 дни, както и броя на смъртните случаи,

Графика 12: Сравнение на развитието на COVID-19 в света



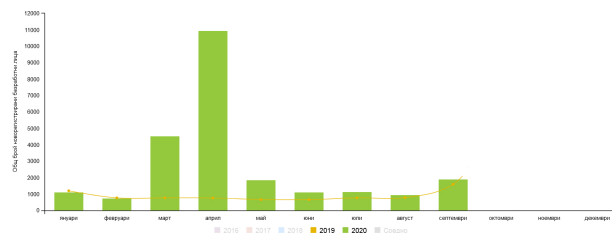
получаваме съпоставима, в някаква степен, информация за това.

Различен аспект на кризата е нейното влияние върху пазара на труда. Агенцията по заетостта публикува месечни данни за новорегистрирани безработни по икономически сектори и това ни позволява да направим сравнение между секторите от една страна и със стойностите през предходни години.

Наблюдава се силно негативното влияние върху секторите „хуманно

Графика 13: Влиянието на коронавирус кризата върху пазара на труда

Сектор: 9. Хотелиерство и ресторантьорство



здравеопазване и социална работа“, „хотелиерство и ресторантьорство“ и „култура, спорт и развлечения“.

Как ни помагат данните?

Следейки средните стойности за седмица или за 14 дни можем да не се влияем от проявата на моментни пикове или спадове, дължащи се на множество фактори на средата – различна интензивност на усилията през работните дни, забавяния в докладването през уикендите и други.

Съпоставяйки данните с тези в други страни в Европа на сходен етап от развитие на кризата можем по-реално да оценим националните усилия за справяне с нея.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ



Портал за данни

<http://cii.gateway.bg/data>