

22 март 2022 г. - Световен ден на водата „Подземните води: да направим невидимото видимо“



Световният ден на водата се отбелязва ежегодно на 22 - ри март и е посветен на действия, които трябва да се предприемат за решаване на въпросите, свързани с водата. Темата на Световния ден на водата през 2022 г. са подземните води, а кампанията протича под мотото: **„Подземните води: да направим невидимото видимо“**. Целта е да се обясни жизненоважната роля на подземните води във водоснабдяването и канализационните системи, селското стопанство, индустрията, екосистемите и адаптацията към изменението на климата.

РЗИ – Русе отбелязва Световния ден на водата с няколко инициативи :

Кампанията стартира 10 март 2022 година с децата от ДГ „Радост“, които вземат участие в множество инициативи, свързани с опазването на водните ресурси.

Съвместно със СУ „Васил Левски“ е организиран ученически конкурс за рисунка на тема: „Подземните води: да направим невидимото видимо“.

Кампанията продължава с инициативи и на децата от ДГ „Чучулига“.

На участниците в инициативите РЗИ предоставя предметни награди и грамоти.

Основни факти: почти цялата течна сладка вода в света е под земята



Подземните води са жизненоважен ресурс, който осигурява почти половината от цялата питейна вода в света, около 40% от водата за поливното земеделие и около 1/3 от водата, необходима за промишлеността. Поддържа екосистемите, поддържа основния поток на реките и предотвратява потъването на земята и навлизането на морска вода. Подземните води са важна част от процеса на адаптиране към изменението на климата и често са решение за

хора без достъп до чиста вода. Човешките дейности (включително популацията и икономическия растеж) и променливостта на климата бързо увеличават риска от намаляване на подземните водни ресурси.

Защо трябва да се грижим за подземните води?

Подземните води се използват прекомерно в много райони, където от водоносните хоризонти се извлича повече вода, отколкото се възстановява от валежите и снеготопенето.

Замърсяването на подземните води е особен проблем, който може да отнеме десетилетия или дори векове, за да се възстанови.

На някои места не знаем колко подземни води се намират под краката ни, което означава, че може да не успеем да използваме разумно този жизненоважен ресурс.

Проучването, опазването и устойчивото използване на подземните води ще бъде от основно значение за оцеляването и адаптирането към изменението на климата и за посрещане на нуждите на нарастващото население.

Изискванията на нарастващото население и бързо развиващата се глобална икономика, съчетани с последиците от изменението на климата, ще влошат достъпа до вода и канализация за битови нужди.

Всъщност много експерти твърдят, че неразумното използване на водните ресурси може да ограничи социално-икономическия напредък в бъдеще.

Напояване

Около 40 процента от цялата вода, използвана за напояване, идва от водоносни хоризонти. Особено в страните с недостиг на вода, осигуряването на евтина енергия за изпомпване на подземни води за поливно земеделие може да доведе до изчерпване на подпочвените води и влошаване на качеството на водата. Освен това, използването на торове и пестициди в селското стопанство е сериозна заплаха за качеството на подземните води. Нитратите са най-често срещаният замърсител на подземните води в световен мащаб. В Европейския съюз повече от 20% от подземните водни тела надхвърлят стандартите на ЕС за добро качество на водата поради замърсяване от селското стопанство.

Ресурс без граница

Повечето от големите водоносни хоризонти в света пресичат международните граници. В световен мащаб са идентифицирани около 468 трансгранични водоносни хоризонти, така че по-голямата част от страните споделят ресурси на подземни води.

<https://www.worldwaterday.org/>

