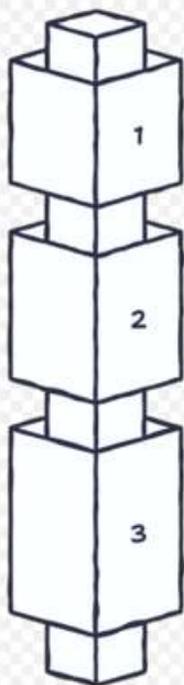


## Разцъфваща Салфетка



### Нарисувай Цветето

Създайте красива рисунка на цвете върху салфетка.



### Натопи Салфетката

Потопете долния край на салфетката във вода и я дръжте изправена.

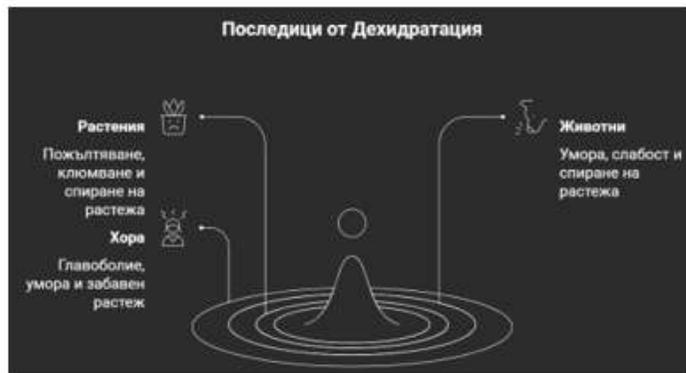


### Наблюдавай Разцъфването

Гледайте как водата се изкачва и цветовете се разпръскват, за да разкрият пълното цвете.

Made with Canva

**ОБСЪДЕТЕ:** Какви ще са последните, ако живо същество остане 3 дни без вода?



## STEAM Проект: Разцъфващата Салфетка!

Този експеримент ще ни покаже как водата пътува нагоре!

📌 Какво ни трябва?

Хартиени салфетки (или кухненска хартия).

Цветни фулмастери (маркери) - само такива, които се трият с вода!

Една чинийка или купичка с малко вода.

✏️ Какво правим (3 стъпки)

1. Нарисувай цвете (Изкуство)

Стъгнете салфетката на две, за да стане по-тъсна.

На долния край на салфетката нарисуйте стъбло и долната част на венчелистчетата на едно цвете.

Използвайте много цветове!

2. Натопи и гледай (Наука)

Сложете съвсем малко вода в чинийката.

Натопете само най-долния край на салфетката във водата. Дръжте я изправена.

3. Магията (Наблюдение)

Гледайте! Водата веднага започва да се катери нагоре по салфетката.

Когато водата стигне до вашите рисунки, цветовете ще започнат да се разливат и разпръскват! Вашето цвете "разцъфва" и се оцветява само.

? Какво научаваме?

Салфетката е като гъба, която има малки пътечки вътре. Водата е много лепкава и обича да се "залепва" за тези пътечки. Това залепване кара водата да се изкачва нагоре по салфетката, въпреки че Земята я дърпа надолу.

Това е като асансьор за вода!

🗨️ Обсъждане: Какво става без вода?

Всички живи неща - растения, животни и хора - сме направени от много вода и имаме нужда от нея, за да живеем.

🌱 1. Ако растение не пие вода:

Какво ще стане? То няма да може да си прави храна (тя му трябва за фотосинтеза) и няма да може да се държи изправено.

Колко време? Някои могат да издържат няколко дни, други - седмици. Но скоро листата му ще пожълтеят, ще кломнат и ще изсъхне.

Растеж: Растежът му ще спре веднага, ще стане слабо и малко.

🐾 2. Ако животно не пие вода:

Какво ще стане? Ще му стане много лошо, ще е уморено и слабо. Водата му трябва, за да преработва храната и да се охлажда (като кучето, което се залъхва).

Колко време? Повечето животни могат да издържат само няколко дни без вода.

Развитие: Ако е бебе животно, ще спре да расте и ще се разболе.

👤 3. Ако човек не пие вода:

Какво ще стане? Водата ни трябва, за да мислим, да движим мускулите си и да изхвърляме лошите неща от тялото. Без вода ще имаме главоболие, ще сме много уморени и ще ни боли корем.

Колко време? Човек може да издържи около 3 до 4 дни без вода.

Развитие: За децата е много важно да пият вода! Ако не пият достатъчно, мозъкът и тялото им няма да могат да растат и да се учат добре.

💡 Извод

Водата е като суперсилата на живите неща. Тя помага на растенията да се катерят (капиларно действие) и на нас да сме силни, да растем и да сме здрави. Затова трябва да пием вода всеки ден!