



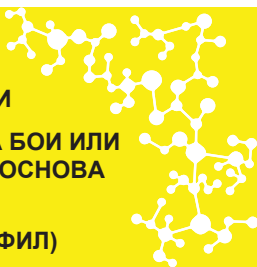
Baylab



ЦВЕТА УТОЛЯВАТ ЖАЖДАТА СИ

МАТЕРИАЛИ:

- ЧЕТИРИ ПРОЗРАЧНИ ЧАШИ
- ЧЕТИРИ РАЗЛИЧНИ ЦВЯТА БОИ ИЛИ БОЯ ЗА ХРАНА НА ВОДНА ОСНОВА
- ТРИ СВЕЖИ БЕЛИ ЦВЕТА (МАРГАРИТКА ИЛИ КАРАМФИЛ)
- НОЖИЦА
- ВОДА



СТЪПКИ:

1. Във всяка чаша сложете по малко боя и добавете по малко вода.
2. Подрежете стъблата на всички цветя.
3. Вземете едно цвете. С помощта на ножицата, разделете около 12,5 см от стъблото на цветето на две, започвайки отдолу.
4. Сложете цвете във всяка чаша с оцветена вода. Цветето с разполовеното стъбло потопете в две чаши.
5. Оставете цветето в топла стая.

Какво се случва с цветята? Какво се случва с цветето с разполовеното стъбло?

КАКВО ОЗНАЧАВА ТОВА:

Повечето растения пият вода от земята чрез корените си. Водата се придвижва нагоре по стъблото на растението до листата и цветовете, където произвежда хранителни вещества.

Това се нарича капилярност. Когато се отреже цвете, то вече няма корени, но стъблото му все още "пие" водата и я доставя на листата и цветовете.

Две неща движат водата в растенията. Първото е транспирация или изпаряване на водата от листата, пъпките и венчелистчетата, която изтегля вода нагоре по стъблото на растението.

Второто е кохезия. Когато водата се изпарява от листата, тя изтегля друга вода нагоре след себе си, за да запълни пространството, оставено от изпаряващата се вода.

Оцветяването на водата с боя за храна не вреди на растението по никакъв начин, но ви позволява да видите движението на водата през корените/стъблото към клоните и цветовете.

Разделянето на стъблото на две просто доказва, че малките тръбички в него са по целия път от стъблото до венчелистчетата на цветето.



За повече информация посетете
bayer.bg/baylab