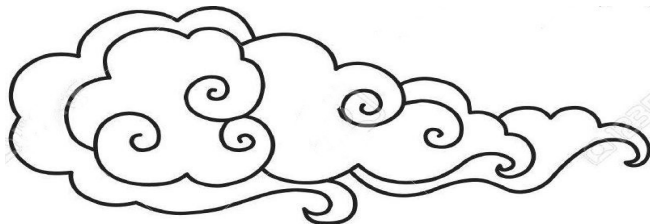




Направи си сам метеорологични уреди вкъщи



1. Ветропоказател:

Нужен е **картон**, от който се изрязват триъгълник и трапец. Залепват се към краищата на **1 сламка**, в която по средата се забожда **1 кабърче**, което след това се забива в **молив с гумичка**.
За какво се ползва: показва посоката от която духа вятърът. Предварително с помощта на компас трябва да определим посоките – изток, запад, север и юг.

1.



2. Ветромер:

Нужни са **4 пластмасови чашки**, на всяка от които се пробиват по 2 дупки на разстояние 2 см. Две **сламки** се поставят на кръст и в краищата им се слагат чашките. Там, където се пресичат двете сламки се забожда **1 кабърче**, което след това се забива в **молив с гумичка**.

За какво се ползва: измерва скоростта на вятъра. Броят се завъртанията за 1 минута и се умножават по обиколката на ветромера (π×дължината на сламката). Така ще получим средната скорост в минута на вятъра.

2.





Направи си сам метеорологични уреди вкъщи



3. Термометър: В шише се смесват еднакво количество **вода** и **спирт** и малко **боя за яйца**. Слага се **сламка**, която не опира дъното. Тя се промушва през гърлото през слой **пластелин/глина** и се поставя в стабилно вертикално положение.

За какво се ползва: Измерва температурата на въздуха. При нагряване спиртът се разширява и се покачва по сламката. Според височината на покачване се прави ориентировъчна температурна скала.

4. Дъждомер: **Пластмасово шише** се изрязва на половина. Дъното се заравнява посредством направата на **желе**. От вече равното дъно до върха, използвайки **линия** и **маркер** се чертае скала в милиметри.

За какво се ползва: измерва количество валеж.

5. Барометър: Върху отвора на **буркан/чаша** се слага парче **балон**, така че да не влиза/излиза въздух. Върху него се залепва с **тиксо** половин сламка в хоризонтално положение. На върха на сламката се залепва **игла**.

За какво се ползва: измерва налягането на въздуха. Слага се до прозорец, отбелязва се нивото на сламката и се наблюдава дали положението се променя. Ако след време сламката сочи нагоре, значи налягането се е покачило, което е свързано с ясно, безоблачно време. Ако сочи надолу - налягането се е понижило и има условия за заоблачаване и валеж.

