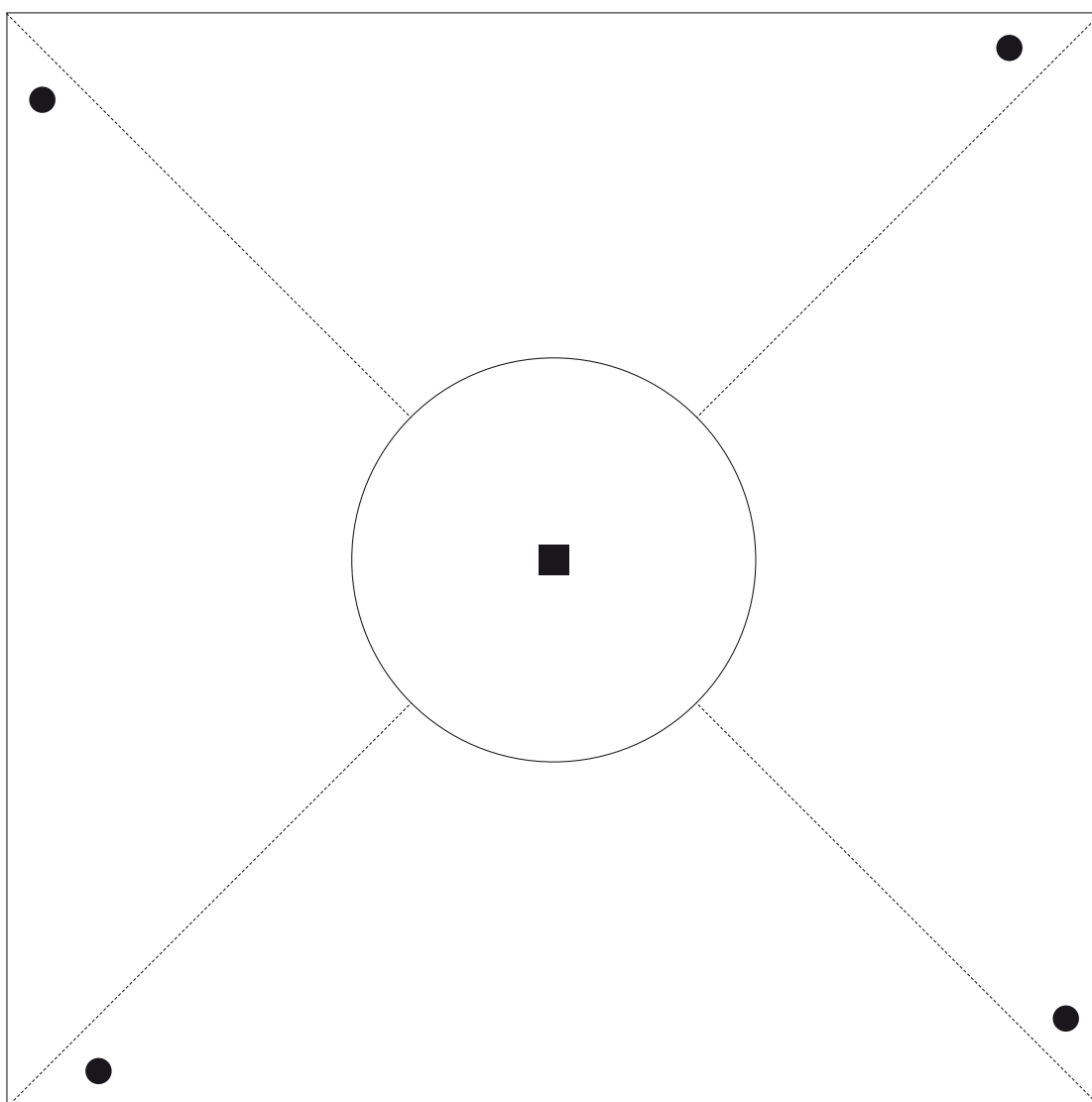
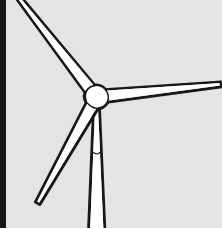


Veterná turbína

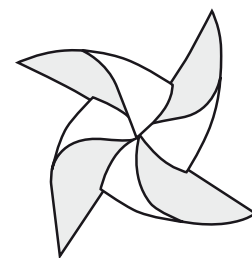
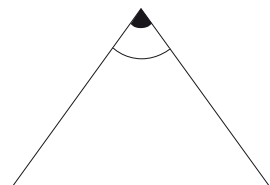
Vietor je obnoviteľný zdroj energie. Vietor roztáča turbíny a následne generátory, ktoré vyrábajú elektrickú energiu. Sami si môžete zhotoviť papierovú vrtuľku, ktorá funguje na podobnom princípe. Presný návod nájdete na opačnej strane.

Čo potrebujete: nožnice, dierovač, sponku na papier, ohybnú umelohmotnú slamku





- 1 Vystrihnite naznačený štvorec.
- 2 Pomocou dierovača urobte štyri diery na miestach označených čiernymi krúžkami.
- 3 Zohnite štvorec napoly pozdĺž prerušovanej čiary a potom takisto pozdĺž druhej prerušovanej čiary. Vznikne vám trojuholník – ako je naznačené vpravo.
- 4 Pomocou nožníc odstrihnite čierny trojuholník.
- 5 Štvorec opäť roztvorte. V strede bude mať dieru.
- 6 Nožnicami opatrne nastrihnite štyri prerušované čiary až ku stredovému kruhu.
- 7 Štyri rohy s dierami ohnite tak, aby sa diery v strede prekryli – ako je uvedené na obrázku vpravo.
- 8 Sponku na papier prestrčte cez všetkých 5 dier a opatrne ju na druhej strane roztvorte.
- 9 Slamku ohnite do tvaru písmena L a sponku na papier zasuňte do otvoru na kratšom konci slamky. Fúknite do vrtuľky, aby ste zistili, či sa roztočí.



Vytvorili ste veternú vrtuľku. Ako dosiahnete, aby bola správne natočená proti vetru?