

Utomhusmatematik

Kort sammanställning från en idéinsamling ...

Referensmått

Längder, höjder, ytor, volymer, t ex *Höjdmätare* och *Hur högt är huset?* En miljon kryss på skolgården.

Tipspromenad och bingo

Använd dessa klassiker och fyll med matematikinnehåll.

Hämta naturmaterial

Till antal, symmetri, sortering mm.

Göra smått stort

Att använda hela kroppen: t ex tändsticksuppgifter med stockar, luffarschack med stora stenar, *Tornet i Hanoi* med "brickor" i stora cellplastblock...

Poängspel eller olympiad

Lagtävlingar med varianter av t ex pilkastning, spelplaner ritade på marken, pet-flaskor som bowlingkänglor, aktiviteter med snören, vika flygplan; vilket flyger bäst? Hur kan planen modifieras så de flyger längre?

Stjärnorientering

Samverkan med idrottslärarna: utgå från en samlingspunkt, skicka elever med hjälp av kartor åt olika håll till stationer med matematikinnehåll. Efter löst uppgift återvänder eleverna till samlingspunkten och får ny karta till ny station.

Kontrollera hastighet

Hur är det med laglydigheten utanför skolan?

Samla in data som underlag för statistik

Klassikern räkna bilar går att utveckla långt! Var noggrann med vilka data som ska samlas. Det blir inga roliga diagram om en stapel visar 3 och en annan 108...

Vatten

Aktiviteter som kräver vatten passar extra bra utomhus. Vinter med is och snö kan ge uppslag för speciella aktiviteter.

Böcker

Det finns många pyssel- och lekböcker med idéer som enkelt kan omsättas utomhus.

