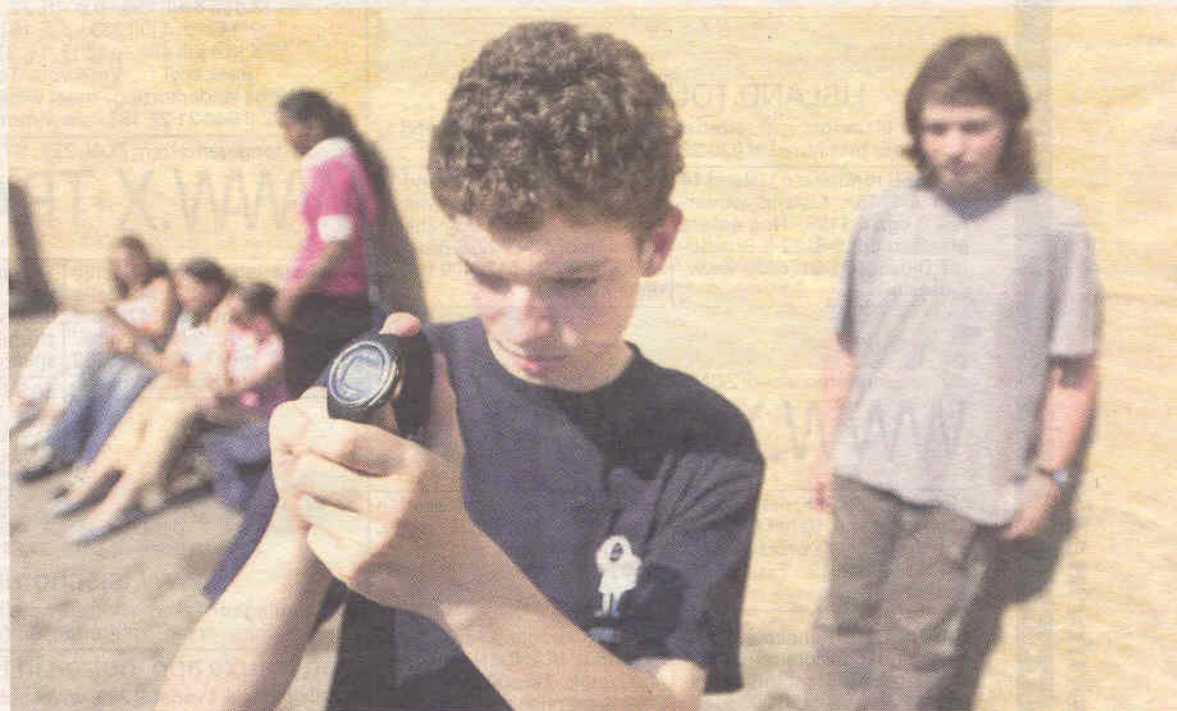


Scholieren meten zon

Kans verbranden internationaal in kaart tijdens vakantie



Wout Brinkhuijsen meet met zijn speciale horloge de zonkracht.

FOTO KAROLY EFFENBERGER

JUDITH VAN ACKER

AMSTERDAM - Een groepje scholieren van het Bernard Nieuwentijt College in Amsterdam neemt deze zomer een bijzonder attribuut mee op reis: een horloge dat zonkracht meet.

Hun meetresultaten zijn vanaf 16 juli dagelijks te zien op de KNMI-website.

Met deze zonkrachtmeetcampagne willen KNMI, KWF Kankerbestrijding en de stichting Milieu Educatie het begrip 'zonkracht' meer bekendheid geven, vooral bij jongeren.

Voor Wout Brinkhuijsen (15) is het begrip geen Chinees meer. Hij is een van de 22 scholieren die meewerken aan het project. "Zonkracht verwijst naar de hoeveelheid UV-stralen in het zonlicht," weet hij te vertellen.

Hoër hoger de zonkracht, hoe meer UV-stralen de aarde bereiken, hoe groter het risico dat je huid verbrandt. In Nederland wordt zonkracht weergegeven op

een schaal van nul tot tien. In landen dichterbij de evenaar en in de bergen loopt die waarde soms op tot vijftien. Vanaf een waarde van vijf kan je je maar beter insmeren met zonnebrandcrème. Is de waarde zeven of hoger, dan kun je maar beter de schaduw opzoeken of beschermende kleding dragen.

ACTIE TEGEN HUIDKANKER MET HULP VAN KNMI

"Waardes boven de zeven komen in Nederland maar vijf tot tien keer voor per jaar," zegt Juliette de Voogd van KWF Kankerbestrijding. Deze dagen stelt ze wel een piek vast in de zonkracht. "Het KNMI voorspelde voor de komende dagen wel acht keer een zonkracht van boven de zeven. Dat komt onder andere doordat de zon in deze tijd van het jaar heel hoog staat."

Ook wolken en de hoeveelheid ozon bepalen de zonkracht. Warmte heeft er niet mee te maken. Op

een koude zonnige dag kan de zonkracht even sterk of sterker zijn dan op een warme dag. Of je je moet insmeren, hangt echter ook van je huidtype af.

De deelnemers komen uit het derde jaar vwo en kiezen volgend jaar voor het natuurkundeprofiel. Sommigen, zoals Wout, werken ook mee aan andere weerprojecten van de school en het KNMI. "Ik weet niet wat me zo boeit aan het weer. Het is gewoon leuk. Als ik later geen wiskunde ga studeren, wordt het zeker iets met weer."

Eens per dag moeten de leerlingen een sms'je sturen naar het KNMI, met daarin de zonkracht die het horloge aangeeft. Het KNMI werkt nu nog aan de site. Daarop is straks een kaart te zien die vertelt waar het veilig zonnen is. Op de webpagina's komen ook satellietgegevens en andere nuttige informatie over zonkracht.

Wout zal de zonzoeker op de hoogte houden van de zonkracht in de Ardennen. "Het verre buitenland laat ik aan anderen over."