

Vaardigheidsinsigne welpen
Weer



Het insigne "Weer" valt onder het activiteitsgebied Buitenleven. Welpen leren de verschillende seizoenen herkennen, maken hun eigen weerinstrument en maken kennis met het sterrenstelsel.

Opdracht	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
1 Weer 'meten'	Maak een regenmeter en meet een week lang hoeveel water er is gevallen.	De wind kan van verschillende kanten komen. Soms heb je wind tegen of wind mee op de fiets. Zoek uit welke windrichtingen er zijn en maak een windvaan. Zet de windvaan buiten op een open plek en kijk een week lang elke dag waar de wind vandaan komt. Houd dit bij in een weerdagboek.	Om te zien hoe laat het is keek men vroeger naar de zon. Maak een zonnwijzer en probeer af te lezen hoe laat het is.
2 Welk weer is het wanneer?	In Nederland hebben we vier seizoenen. (winter, lente, zomer, herfst) In elk seizoen hebben we ander weer. Van welk weer (en dus welk seizoen) houd jij het meeste? Vertel dit aan je leiding.	Maak met je nest een kalender. Voor iedere maand van het jaar maak je een tekening. Op de tekeningen is goed te zien welk weer (regen, zon, sneeuw, onweer) het meestal is in die maand.	Maak in een groepje een memoriespel met plaatjes over het weer, maak eerst een lijst met alle soorten weer die er zijn.
3 Weerproefjes	Maak je eigen regenboog. Vul een platte, rechthoekige schaal met water. Zet een spiegel schuin tegen de smalle kant in het water. Schijn met de zaklamp tegen het stukje spiegel dat onder water zit. Houd een vel wit papier voor de spiegel en zie je eigen regenboog.	Regen aflezen aan een dennenappel. Als je geen radio of tv hebt om naar het weer te kijken, kan je een dennenappel gebruiken om te kijken of het gaat regenen. Als de schubben van de dennenappel zich sluiten, gaat het regenen. Als de schubben open gaan, dan kunnen de zaden eruit vallen, en blijft het droog. Zoek een dennenappel, leg deze buiten neer, en houd een week lang in een weerdagboekje bij wat voor weer het was. Kijk elke dag naar de dennenappel, die je buiten bewaard. Zijn de schubben open of dicht?	Teken de cyclus van water op papier. Van ijs tot waterdamp. Bij hoeveel graden verandert water in ijs? En wanneer wordt het water waterdamp?

4 Sterrenbeelden en planeten	Een horoscoop in een krant of tijdschrift is afgeleid van de echte sterren boven ons in het heelal. Zoek op hoe jouw sterrenbeeld er uit ziet, en teken deze na.	Zoek informatie over echte sterrenbeelden als orion, grote beer of steelpannetje, Cassiopeia en de noordpoolster. Vertel je horde over de verschillende sterrenbeelden, wanneer kan je ze aan de hemel zien en hoe zijn ze aan hun naam gekomen?	Maak een poster met daarop alle planeten van ons zonnestelsel. Zet per planeet ook wat informatie neer zoals de grootte, temperatuur, zijn er wel of geen ringen, heeft de planeet manen etc.
5 Communiceren als het weer tegenzit	Speel het spel 'de nachtwacht'. Lukt het jou af te gaan op je oren in plaats van op je ogen? <i>Tip! Kijk op www.activiteitenbank.scouting.nl als je het spel 'de nachtwacht' niet kent.</i>	Doe deze opdracht samen met een andere welp. Gebruik het semafooralfabet om je boodschap door te geven terwijl het onweert. Stuur een boodschap van minimaal drie woorden naar een andere welp en vertaal een ontvangen boodschap.	Doe deze opdracht samen met een andere welp. Bij mist is het lastig communiceren, want je kan elkaar niet zien. Voor over grote afstanden kan je gebruik maken van morsen. Sein minimaal één zin in morse heen en weer.
6 Quiz	Speel een quiz en test je weerkennis. Hoeveel vragen had je goed? <i>Tip! Vind een kant-en-klare quiz op www.activiteitenbank.scouting.nl</i>	Speel een quiz en test je weerkennis. Zorg dat je de helft van de vragen goed hebt.	Maak je eigen weerquiz van minimaal tien vragen. Test de kennis van de welpen uit je horde door de quiz met hen te spelen. Welke welp weet het meeste over het weer?