Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Klassenarbeit: Thema Wetter

Temperatur

1. Ordne die Temperaturen! Beginne mit der kältesten!

7°C , -5°C , 13°C , -18°C , 24°C , -2°C , 0°C , 3°C

_____ 2P

2. Ergänze die Informationen richtig:

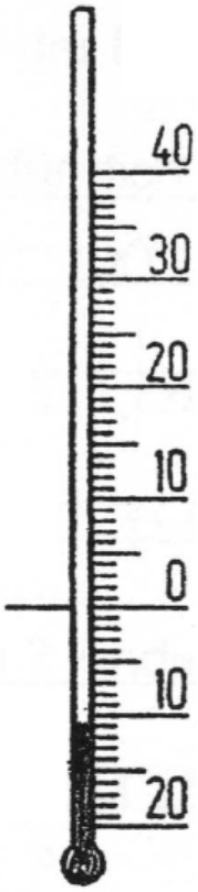
„Bei ____ °C gefriert Wasser und ab _____ °C beginnt Wasser zu kochen.“

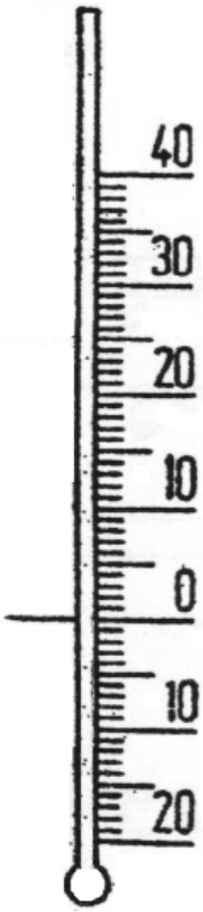
Diese Werte legte der Schwede _____ fest.

Die Temperatur lesen wir auf der _____ eines Thermometers ab. 4P

3. Lies die Temperaturen ab! Zeichne die Temperatur ein!









_____ _____ **-2°C** **26 °C** 4P

Niederschläge

4. Richtig oder falsch! Schreibe es hinter die Aussagen:

a) Regen, Schnee und Hagel sind Niederschläge. _____

b) Schneeflocken haben eigentlich 8 Strahlen. _____

c) Wasser verdunstet auch im Winter. _____

d) Es kann nur hageln, wenn die Luft oben kalt ist. _____ 2P

Der Wasserkreislauf

5. Was geschieht zuerst? Nummeriere die Aussagen von 1 bis 4!

_____ Oben kühlt sich die warme Luft ab und kann nicht mehr so viel Wasser behalten.

_____ Die Wassertröpfchen verbinden sich zu einer sichtbaren Wolke.

_____ Die Wassertröpfchen werden zu schwer und fallen zur Erde.

_____ Warme Luft steigt auf und nimmt verdunstetes Wasser mit nach oben. 2P

6. Das Wasser auf der Erde bewegt sich in einem ständigen Kreislauf und geht nicht verloren.

Was bedeutet das für dich und die Menschen? 2P

Was kannst du tun? Finde ein Beispiel! 2P

Bewölkung

7. Was sind das für Wolken? Beschrifte sie richtig!





_____ _____





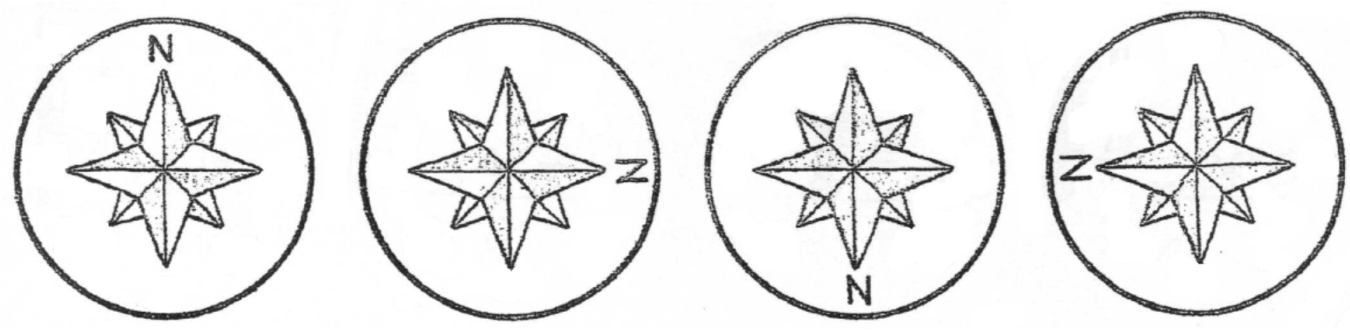
4P

_____ _____

8. Du siehst Schäfchenwolken am Himmel. Was bedeutet das für das Wetter?

1P

9. Trage die 4 Himmelsrichtungen richtig in die Windrosen ein!



2P

Du hast _____ Punkte von 25 Punkten erreicht.

Note: _____ Unterschrift: _____

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Lösung zur Klassenarbeit: Thema Wetter

Temperatur

1. Ordne die Temperaturen! Beginne mit der kältesten!

7°C , -5°C , 13°C , -18°C , 24°C , -2°C , 0°C , 3°C

-18°C, -5°C, -2°C, 0°C, 3°C, 7°C, 13°C, 24°C. 2P

2. Ergänze die Informationen richtig:

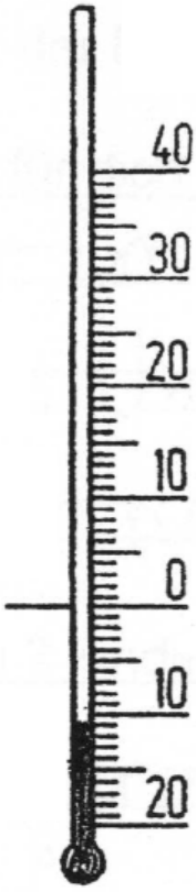
„Bei 0 °C gefriert Wasser und ab 100 C beginnt Wasser zu kochen."

Diese Werte legte der Schwede ____ _____ fest.

Die Temperatur lesen wir auf der Skala eines Thermometers ab. 4P

3. Lies die Temperaturen ab! Zeichne die Temperatur ein!









17°C -11°C **-2°C** **26 °C** 4P

Niederschläge

4. Richtig oder falsch! Schreibe es hinter die Aussagen:

a) Regen, Schnee und Hagel sind Niederschläge. Richtig

b) Schneeflocken haben eigentlich 8 Strahlen. Falsch, 6 Strahlen

c) Wasser verdunstet auch im Winter. Richtig

d) Es kann nur hageln, wenn die Luft oben kalt ist. Richtig 2P

Der Wasserkreislauf

5. Was geschieht zuerst? Nummeriere die Aussagen von 1 bis 4!

_2_ Oben kühlt sich die warme Luft ab und kann nicht mehr so viel Wasser behalten.

_3_ Die Wassertröpfchen verbinden sich zu einer sichtbaren Wolke.

_4_ Die Wassertröpfchen werden zu schwer und fallen zur Erde.

__1__ Warme Luft steigt auf und nimmt verdunstetes Wasser mit nach oben. 2P

6. Das Wasser auf der Erde bewegt sich in einem ständigen Kreislauf und geht nicht verloren.

Was bedeutet das für dich und die Menschen? 2P

Dass wir immer genug zu trinken haben.

Dass wir Wasser nicht verschwenden oder verschmutzen sollen.

Was kannst du tun? Finde ein Beispiel! 2P

Den Wasserhahn nicht laufen lassen.

Keine Medikamente in der Toilette entsorgen.

Bewölkung

7. Was sind das für Wolken? Beschrifte sie richtig!



Haufenwolke / Cumulus



Federwolke / Cirrus



Schäfchenwolke



Gewitterwolke

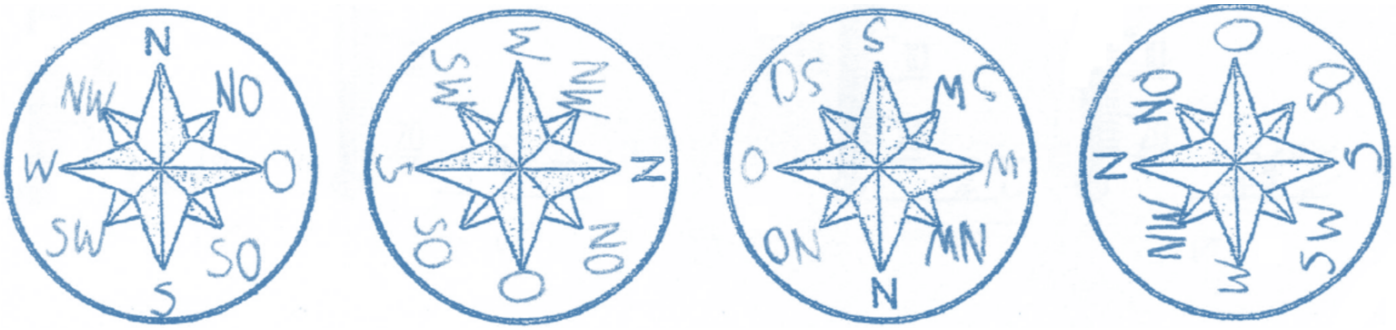
4P

8. Du siehst Schäfchenwolken am Himmel. Was bedeutet das für das Wetter?

Schäfchenwolken kündigen oft einen Wetterwechsel und Regen an. 1P

Himmelsrichtungen

9. Trage die 4 Himmelsrichtungen richtig in die Windrosen ein!



2P