

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:

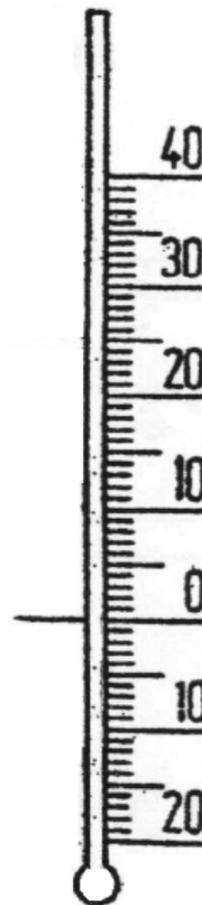
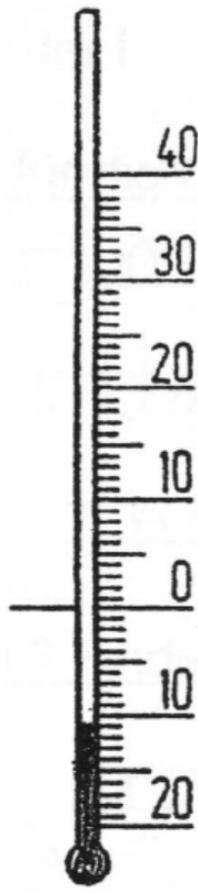
„Bei _____ °C gefriert Wasser und ab _____ °C beginnt Wasser zu kochen.“

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!









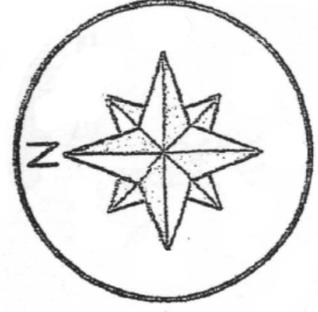
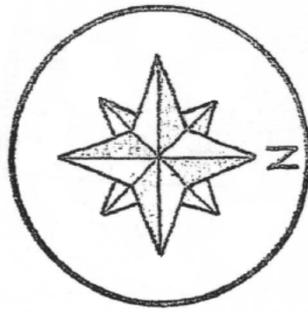
4P

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

1P

Himmelsrichtungen

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 Herr Anders Celcius fest.

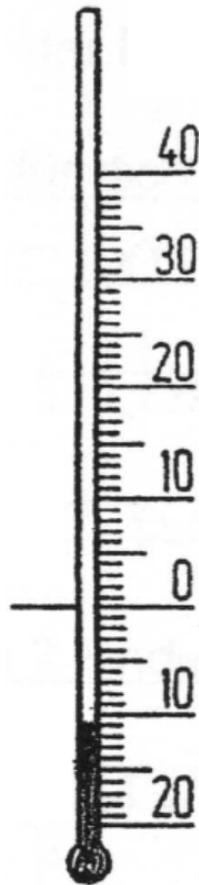
Die Temperatur lesen wir auf der Skala eines Thermometers ab.

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!

- 3 Oben kühlt sich die warme Luft ab und kann nicht mehr so viel Wasser behalten.
- 2 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