

Kleiner Test (30 Punkte)

1. Temperatur & Luftfeuchtigkeit (6 Punkte)

) Warum ist eine Luftfeuchtigkeit von 50 % im Klassenzimmer besser als 20 %? (3P)

) Nenne zwei gesundheitliche Probleme, die bei zu trockener Luft entstehen können. (3P)

2. Beleuchtungsstärke (6 Punkte)

) Wie viel Lux sollte ein Arbeitsplatz mindestens haben? (2P)

) Erkläre, warum zu wenig Licht beim Lernen schädlich sein kann. (4P)

3. Windgeschwindigkeit (6 Punkte)

) Was bedeutet „Windchill“? (3P)

) Warum fühlt sich Wind kälter an, obwohl die Temperatur gleich bleibt? (3P)

4. Schallpegel (6 Punkte)

Speaker icon) Ab welchem dB-Wert spricht man von gesundheitsschädlichem Lärm? (2P)

Headphones icon) Nenne zwei Folgen von dauerhafter Lärmbelastung. (4P)

5. Anwendung (6 Punkte)

Du misst mit dem Lux-Messgerät 250 Lux am Tisch und 800 Lux am Fenster.

Bulb icon) Welcher Wert liegt näher am empfohlenen Arbeitsplatzwert? (2P)

Box icon) Warum könnte es trotzdem sinnvoll sein, nicht direkt am Fenster zu sitzen? (4P)

Trophy icon Gesamt: 30 Punkte