

# 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