

## Lärarinformation: Analys av resultat

Dessa arbetsblad är avsedda att få eleverna att samla in data från andra grupper och därmed förbereda databasen för analysen.

Material P21f hänvisar till mätningar och observationer, som är intressanta i samband med vattenkvalitetsstudier men inte beskrivs i PULCHRA-samlingen av utbildningsmaterial (elektrisk ledningsförmåga, pH). Se andra källor eller fråga PULCHRA-teamet.





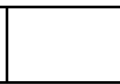
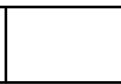
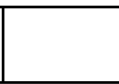
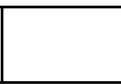
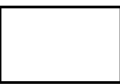
## Analys av resultaten: Växter

### Lövens färger

Samla in data om lövens färger (ark P8) i alla grupper. Markera med ett kors vilken färg varje grupp tilldelade bladet. Jämför resultaten från grupperna.

	mer blå / grön	mer gul / grön	mer brun / grön	mer brun / röd
<b>Grupp 1, Datum, tid:</b>				
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				
<b>Grupp 2, Datum, tid:</b>				
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				
<b>Grupp 3, Datum, tid:</b>				
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				
<b>Grupp 4, Datum, tid:</b>				
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				
<b>Grupp 5, Datum, tid:</b>				
Planta 1				
Planta 2				
Planta 3				





## Analys av resultat: Växter

### Tillväxtfaser

Samla in data om tillväxtstadier (ark P15a) för alla grupper. Notera två eller tre nyckelord per växt som alla grupper har använt för att beskriva dessa växter.

	Alla grupper skrev:
Gräs	
Björk	
Landskap	



## Analys av resultat: Väder

### Vindhastighet

Samla in data om vindhastighet (ark P16) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna.  
Ange dem i tabellen nedan.

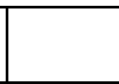
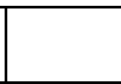
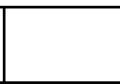
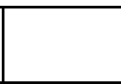
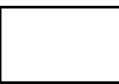
	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
Tid					
Vindhastighet nära skolbyggnaden					
Vindhastighet på skolgården					

### Temperatur

Samla in data om lufttemperatur (ark P16) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna.  
Ange dem i tabellen nedan.

	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
Tid					
Temperatur nära skolbyggnaden					
Temperatur på skolgården					





## Analys av resultat: Väder

### Moln och temperatur

Samla in data om moln och temperatur på mark och luft (ark P17a) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna. Ange dem i tabellen nedan.

	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
molntäcke					
typ av moln					
marktemperatur					
lufttemperatur					





## Analys av resultat: Jord och vatten

### Infiltration

Samla in data om infiltration (ark P36) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna. Ange dem i tabellen nedan.

	distans i cm	tid i minuter	= cm per timma***
<b>EXEMPEL</b>	<i>7 cm</i>	<i>36 minuter</i>	<i>11,64 cm per timma</i>
Grupp 1			
Grupp 2			
Grupp 3			
Grupp 4			
Grupp 5			

\*\*\* Du måste beräkna det med regel om tre. Du kan använda miniräknaren.

Detta är lösningen till **EXEMPEL** med tre regeln:

$$\begin{array}{rcl}
 : 36 & \left. \begin{array}{l} 7 \text{ cm} \\ 0.194 \text{ cm} \end{array} \right\} & \rightarrow \begin{array}{l} 36 \text{ minutes} \\ 1 \text{ minute} \end{array} \\
 \bullet 60 & \left. \begin{array}{l} 0.194 \text{ cm} \\ 11.64 \text{ cm} \end{array} \right\} & \rightarrow \begin{array}{l} 1 \text{ minute} \\ 60 \text{ minutes} \end{array} \\
 & & \left. \begin{array}{l} 36 \text{ minutes} \\ 60 \text{ minutes} \end{array} \right\} : 36 \\
 & & \bullet 60
 \end{array}$$





## Analys av resultat: Jord

### Jord identifikation

Samla in data om markegenskaper (ark P18a) för alla grupper. Ta reda på vad majoriteten av grupperna skrev om varje jordegenskap. Om du inte håller med majoritetens åsikt av en anledning, diskutera detta med din lärare. Ange resultaten i tabellen nedan.

För grus och rötter, bestäm dig hur du ska skildra resultatet som ett nummer.

egenskap	resultat
Färg	
Struktur	
Konsistens	
Textur	
Grus	
Rötter	





## Analys av resultat: Vatten

### Synligt djup

Samla in data på det synliga djupet (ark P14a) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna. Ange dem i tabellen nedan. För löv, små djur och partiklar, bestäm dig hur du visar resultatet som ett tal.

	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
Datum, tid					
Löv eller delar av löv					
Små djur					
Partiklar					
Synligt djup					

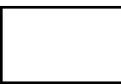
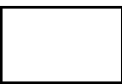
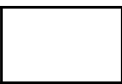
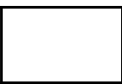
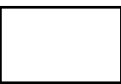
### Andra mått

Samla in data om pH, temperatur och elektrisk ledningsförmåga (ark P14b och P14c) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna. Ange dem i tabellen nedan.

	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
Datum, tid					
pH					
temperatur					
elektrisk ledningsförmåga					







## Analys av resultat: Vatten

### Flödes hastighet

Samla in data om flödes hastighet (ark P14d) för alla grupper. Jämför resultaten från grupperna. Ange dem i tabellen nedan.

	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5
Datum, tid					
I mitten					
nära banken, vänster sida (i flödesriktning)					
nära banken, höger sida (i flödesriktning)					

