

## Informazioni per il docente: definizione dell'agenda di ricerca

Il foglio di lavoro P10 è un esempio. Un foglio come questo è destinato ad essere utilizzato se le domande di ricerca sono specificate dall'insegnante. Nell'elenco delle domande almeno un luogo è assegnato a ogni argomento del LEAP. I colori di sfondo delle caselle vengono utilizzati in tutto il materiale al fine di creare una connessione visiva di tutti i documenti appartenenti alla stessa domanda.

I luoghi e le domande devono essere adattati alla situazione specifica in una scuola. L'edificio scolastico e il cortile della scuola sono di solito adatti a fare osservazioni su temperatura, radiazioni o nuvole. Un campo sportivo e il suolo circostante spesso hanno diverse coperture superficiali e indici di permeabilità che consentono esperimenti di infiltrazione. Allo stesso modo, un luogo vegetato si trova in ogni scuola. Le osservazioni sull'acqua non richiedono per forza un corpo idrico all'aria aperta come un ruscello, un fiume, uno stagno o un lago. Invece, un luogo dove l'acqua si accumula dopo gli eventi di pioggia può essere utilizzato per studiare il moto/percorso dell'acqua nel terreno o il ciclo dell'acqua dal suolo all'atmosfera.

Suggerimenti per le estensioni:

1. Prima della presentazione delle domande di ricerca, gli studenti possono affrontare le domande di ricerca in generale utilizzando il foglio P29.
2. Le domande di ricerca possono essere mostrate senza posti assegnati. Gli studenti utilizzano la loro mappa (P12) per identificare i luoghi adatti.

## Domande di ricerca

**Il ruscello:** Qual è la qualità dell'acqua?

**Il parco:** Che aspetto hanno le piante in questo momento? Come cambia questo nel tempo?

**L'edificio** scolastico: dov'è più caldo, vicino all'edificio scolastico o nel cortile della scuola?

**Il cortile della scuola:** In che modo la copertura nuvolosa influenza la temperatura del suolo e dell'aria sulle superfici asfaltate?

**Il campo sportivo:** Su quale superficie l'acqua può infiltrarsi meglio nel terreno?