

Bearbeitet von

am

Materialien für das Experiment:
 Messbecher, Rohrstück (gibt's im Baumarkt),
 Stoppuhr/Uhr mit Sekundenzeiger,
 Protokollbogen, Klemmbrett, Bleistift

EXPERIMENT: WASSER VERSICKERN

Arbeitet in Gruppen (3-5 Kinder)

Sucht euch verschiedene Stellen mit unterschiedlichen Oberflächen für das Experiment aus (zum Beispiel bewachsener Boden, verdichteter Boden, Sandflächen, Rasenflächen, gepflasterte und asphaltierte Flächen...). Dort stellt ihr das Rohrstück so auf, das es ganz dicht auf dem Boden aufliegt und kein Wasser mehr heraus fließen kann.

Gießt dann jeweils 500 ml Wasser aus dem Messbecher in das Rohrstück.

Wie lange braucht das Wasser, um zu versickern? Wenn es länger als 5 Minuten dauert, brecht das Experiment ab und versucht es an einer anderen Stelle.

Vergleicht die Messergebnisse und versucht sie zu erklären.

EXPERIMENTIERFLÄCHE

- ① Rasenfläche
- ② Weg, gepflastert
- ③ Weg, ungepflastert
- ④ Lockerer Boden
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨

VERSICKERUNGSZEIT

<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec
<input type="text"/> min	<input type="text"/> sec