

5. So bequem wir das Wasser den Röhren entnehmen, so bequem werden wir es auch wieder los, wenn wir es nicht mehr gebrauchen, z. B. das Spülwasser. Wir gießen es in den Klüchstein. Von da fließt es in eine Straßenröhre. In diese Straßenröhren läuft auch alles Regen- und Schneewasser. Das verdorbene und gesundheitschädliche Abwasser wird bei Niederrad in den Main geleitet. Doch wird es vorher gereinigt (geklärt). Durch einige Straßen führen ganz große Kanäle (Hauptkanäle), die die kleinen von allen Seiten aufnehmen. Die erste Wasserleitung wurde vor 53 Jahren gebaut.

6. Früher wurde das Spülwasser auf die Straße geschüttet, dort blieb es oft stehen. Auch die Kehrichteimer entleerte man auf die Straße. Dadurch wurde die Luft mit schlechten Dünsten erfüllt. Die Folge davon waren ansteckende Krankheiten aller Art.

7. Die Straßen sind jetzt gepflastert oder asphaltiert. Dadurch wird der Verkehr rascher und bequemer, und die Straßen bleiben sauberer. Die Fußgänger holen sich keine nassen Füße, und die Wagen bleiben nicht im Schmutze stecken. In den Gassen oder Rinnen fließt das Regenwasser ab.

1. Beobachtet die Niederschläge (Nebel, Tau, Regen, Schnee, Hagel, Graupeln)!

2. Erzählt die Lebensgeschichte eines Wassertropfens!

93. Die Beleuchtung.

Am Rande der Straßen stehen Straßenlaternen. Sie werden abends angezündet, um die Straßen in der Dunkelheit zu erhellen. Das besorgt der Laternenanzünder. Er trägt einen langen Stock, darauf brennt eine kleine Flamme. Rasch eilt er von einem Laternenpfahl zum andren. Flugs ist das Türchen zur Laterne aufgehoben, der Hahn aufgedreht und das Licht angezündet. Schnell eilt er weiter; denn er hat keine Zeit zu verlieren. Um Mitternacht muß er wiederkommen und einige Lichter ausdrehen. Manchmal kommt er auch am Tage, um die Glasscheiben zu putzen. Sieh nur, wie hell sie strahlen, eine wie die andre, die ganze Straße entlang! Nun findet man in der Nacht seinen Weg fast so gut wie bei Tage.

2. Was in den Straßenlaternen brennt, ist Gas. Es wird in der Gasanstalt aus Steinkohlen hergestellt. Durch große, eiserne