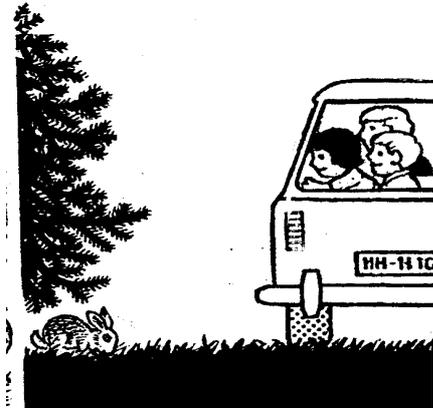


## Anwendungsbeispiele zum ebenen Spiegel

### 1) Undurchsichtige Fenster?



Bei einer Rast auf einem Waldweg wundern sich die Kinder im Auto über ein Kaninchen, das aus der Schonung hoppelt und unmittelbar neben dem Auto äst. "Das Tier kann uns im Auto nicht sehen" meint Vater. Hat er recht?

Konstruiere ein mögliche Strahlengang. Wo muß die Sonne stehen? Wenn es im Auto dunkler ist als draussen, kann das Kaninchen die Kinder nicht sehen und Vater hat recht.

### 2) Reflexion: Trichter

Kann man das Licht im Trichter einfangen? Zeichne den Strahlenverlauf ein und erkläre.

