

## ÚSPORNÁ VYCHYTÁVKA

### INFO

Po použití záchodu si každý myje ruce. Že jo? Z kohoutku při tom vytečou 3 až 4 litry vody. Ta by se ale dala ještě použít. Třeba na jedno spláchnutí toalety je potřeba 5 až 10 litrů.



Spojit mytí rukou s dalším spláchnutím se zdá jako skvělý nápad. Proto už vznikl vynález, který spojuje umyvadlo a nádrž na splachování. Žádná voda nazmar! Nádhera. Vymysli na tento vynález reklamu a nakresli ji.



# VĚDÁTOR

2



## DOMÁCÍ SPOTŘEBA VODY



SPLÁCHNUTÍ WC



MYTÍ RUKOU



VANA



PRAČKA



PŘÍPRAVA JÍDLA PRO 1 OSOBU

Zjisti, kolik doma spotřebujete za jeden den vody. V záznamovém archu vybarvuj kapky spotřeby podle klíče vlevo.

## ZÁZNAMOVÝ ARCH



Spočítej, kolik máš vybarvených kapek. Každá kapička zastupuje 4 litry vody. Kolik litrů jste za den spotřebovali?

SPOTŘEBOVÁNO LITRŮ:

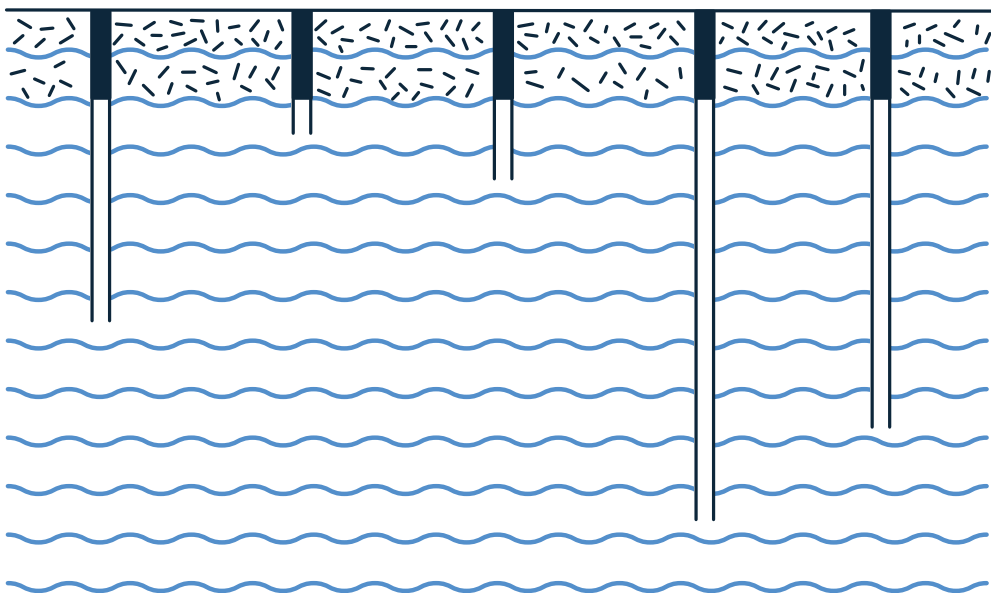


## KOUPEME SE DO SUCHA?

Na obrázku vidíš domy a jejich studny, které čerpají vodu z podzemních zásob. Hladina podzemní vody ale v létě dost klesá a může se stát, že studna vyschne.

Jak vidíš, dvě vrstvy už jsou vyschlé, proto jsme je přeškrtili.

Spočítej, kolik je v ulici bazénů a automatických zavlažovačů trávy. Za každý napuštěný bazén a každý spuštěný zavlažovač škrtni odshora další vrstvu vody. Kolika domkům potom studna nedosáhne k podzemním zásobám vody?



DOMKŮ BEZ VODY



INFO

Koupačka v bazénu je jistě fajn, ale jen aby taky bylo co pít. V létě bývá problém s podzemní vodou. Je jí málo a některé studny tak na čas vysychají.

ZDE PŘELOŽ

## VODA V KRAJINĚ – MEANDRY



FIG. 1



FIG. 2



Vezmi provázek, který bude představovat vodu. Polož ho pečlivě na klikatý tok s meandry, změř jeho délku a zapiš ji do výsledku.

Potom provázek přilož na vyrovnaný tok a opět ho změř, zapiš délku do výsledku. Která bavlnka je delší?

VÝSLEDEK



Přejed' prstem trasu klikatého toku s meandry a potom vyrovnaného toku. Měř si u toho čas a zapiš ho do výsledku. Který projedeš rychleji?

VÝSLEDEK



INFO

Řeky tečou přirozeně hodně klikatě a tvoří spoustu zatáček. Těm se říká meandry.

V minulosti ale lidé koryta řek rovnali do přímá a zpevňovali je betonem. Myslelo se, že je to pro řeky dobré, ale ouha. Voda pak teče moc rychle a nevsakuje se do okolí. Krajina pak ztrácí vláhu a šíří se v ní neživé sucho.