

Apele provoacă uneori și pagube. Torenții și ploile mari dezrădăcinează copaci, inundă, distrug șosele și unele culturi. Omul construiește diguri și stăvilare în calea apelor, terase în formă de trepte pentru torenți, care micșorează viteza apelor și reduc pagubele. Pe coastele abrupte, omul plantează pomi, care împiedică distrugerile produse de ape.

În centrele industriale, apele curgătoare conțin multe reziduuri (resturi) provenite din uzine și fabrici, din gospodăriile oamenilor sau din transporturi.

Aceste ape devin dăunătoare pentru viață. Pentru înlăturarea acestui pericol se folosesc diferite metode de curățire a apelor, care sînt apoi redat circuitului natural sau sînt refolosite.

Ținînd seama de marea importanță a apei pentru viața și activitatea oamenilor, în anii socialismului s-au luat numeroase măsuri pentru gospodărirea și valorificarea chibzuită a apelor țării. Aceste măsuri asigură satisfacerea cerințelor industriei, agriculturii și așezărilor omenești, cu cantități de apă îndeștătoare și de bună calitate.

DE REȚINUT

**Circuitul apei în natură se desfășoară fără încetare.
Apele sînt o mare bogăție a țării.**

SFATURI

Nu risipiți apa fără folos! Păstrați curățenia apelor din fîntini și a apelor curgătoare și stătătoare!

16. AERUL.

ÎNSUȘIRILE AERULUI

1. Mișcați într-o parte și în alta, în fața voastră, o bucată de carton. Ce simțiți?
2. Suflați în palmă. Ce iese din pieptul vostru?
3. Fixați o pompă de aer la camera unei mingi de fotbal. Pompați. Spuneți de ce se umflă camera.
4. Priviți **figura 53**. Luați în mînă un pahar. Introduceți-l încet (în poziție pe care o vedeți în figură) în apa din vas. Înclinați încet paharul. Spuneți ce vedeți. Ce iese din pahar?
5. Priviți **figura 54**. Cine încetinește căderea parașutei?
6. Priviți **figura 55**. Cu ce sînt umplute baloanele de săpun?
7. Luați două pahare de sticlă. Umpleți-le pe jumătate cu apă. În primul, dați drumul unei bucăți de cretă și în al doilea unei bucăți de zahăr. Priviți cu atenție și spuneți ce ați observat.
8. Suflați aer printr-un tub de sticlă în apa dintr-un vas. Ce observați?

Fig. 53.

