

la chaleur,—Chauffez un mélange de chlorure d'ammoniaque et de craie et vous aurez par l'évaporation un sel blanc transparent qui est le carbonate d'ammoniaque du commerce.

149.*—*Pour constater s'il y a de l'acide dans une pomme*,—Faites tomber le jus de la pomme, en la pressant, sur une feuille de tournesol et ce dernier rougira s'il y a de l'acide, qu'on appelle *malique*.

150.*—*Pour faire du vinaigre en faisant brûler du bois*,—Mettez quelques copeaux dans une cornue et à l'ouverture de la cornue une feuille de tournesol ; chauffez la cornue jusqu'à ce que les copeaux se carbonisent et il se dégagera une vapeur qui rougira le tournesol. C'est du vinaigre impur ou de l'acide pyroligneux.

151.—*Pour faire de l'acide acétique avec de la bière*,—Exposez de la bière au grand air pendant quelques jours puis distillez et vous aurez de l'acide acétique.

152.*—*Pour découvrir le cuivre dans les marinades*,—Mettez un peu des marinades suspectées dans un verre en partie rempli d'eau, versez-y de l'ammoniaque et brassez, et s'il y a du cuivre, ce mélange deviendra bleu.

153.*—*Pour recouvrir le fer de cuivre*,—Plongez un morceau de fer dans une solution de sulfate de cuivre, et il se recouvrira bientôt de cuivre.

Expériences utiles dans la fabrication, etc.

154.*—*Pour teindre l'indienne en noir*,—Faites-la bouillir dans une solution de bois de campêche, et ensuite dans une solution de sulfate de fer.

155.*—*Pour écrire des chiffres blancs sur l'indienne noire*,—Découpez une planchette comme ce que vous voulez écrire, plongez-la dans une solution d'acide tartrique et appliquez-la fortement sur l'indienne.

156.*—*Pour teindre des gants jaune ou orange*,—