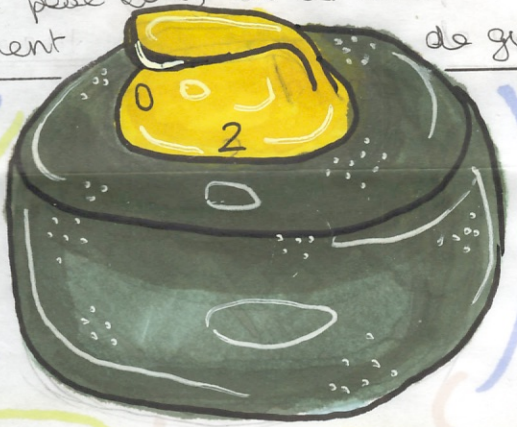


LA MAGIE DE LA PHYSIQUE DU CURLING

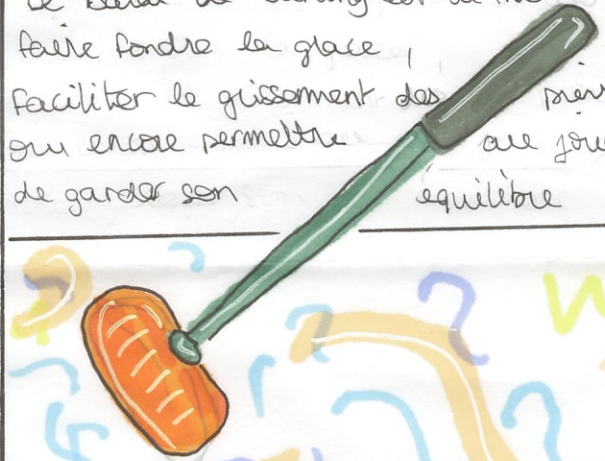
Le curling est un sport de précision avec des pierres de granit taillées et polies selon un gabarit universel. Le but est de viser et lancer les pierres le plus près possible d'une cible circulaire dessinée sur la glace appelée "la maison".



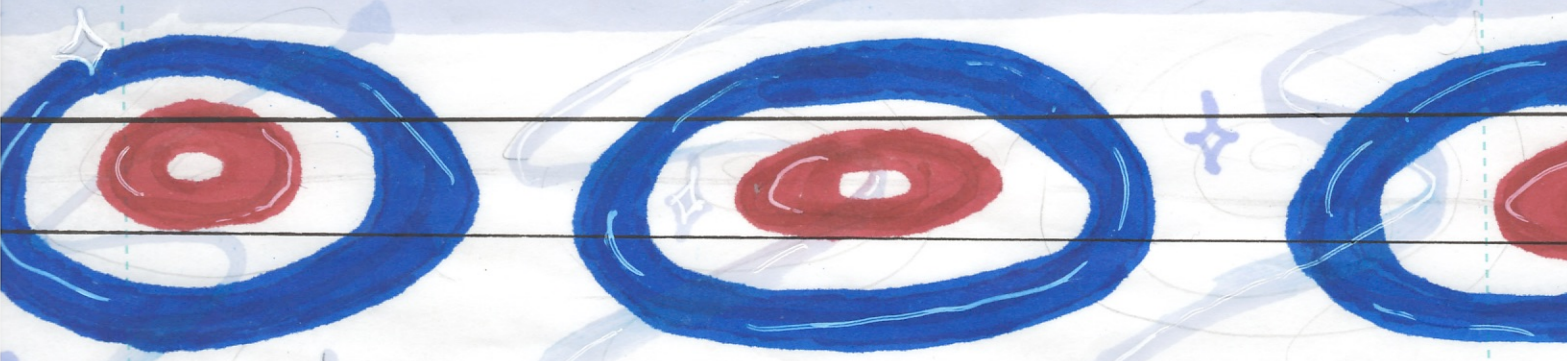
La pierre de curling doit être lancée le plus près possible de la maison. Celle-ci pèse 20kg et est composée entièrement de granit.



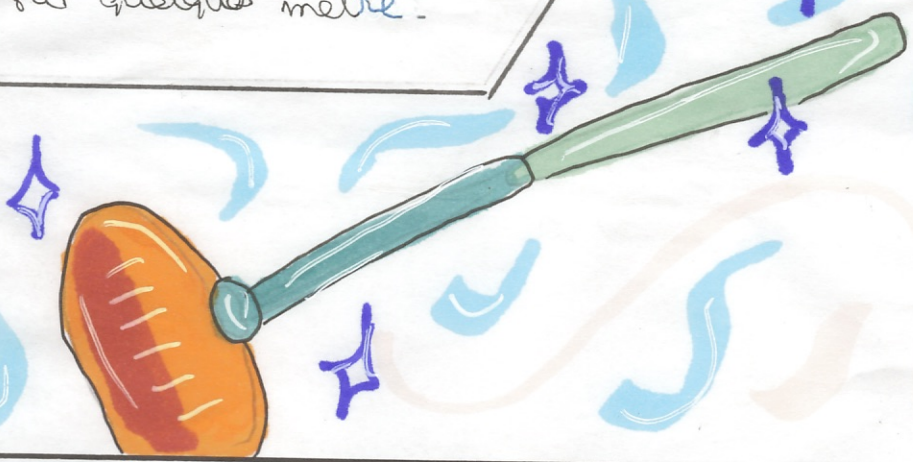
Le balai de curling est utilisé pour faire fondre la glace, faciliter le glissement des pierres ou encore permettre au joueur de garder son équilibre.



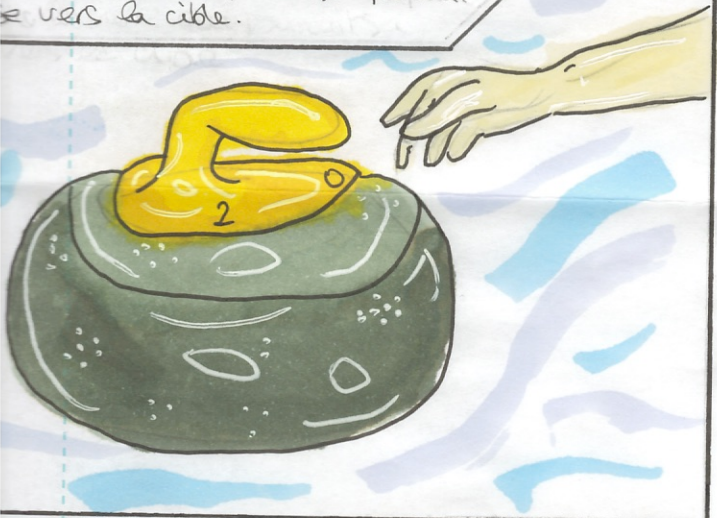
La piste de curling est en glace. Elle mesure environ 45m de longueur et 5m de largeur. Des cibles sont dessinées ainsi que des lignes qui aident les joueurs dans l'alignement des pierres.



Le balayeur excite les molécules d'eau à la surface de la glace. Ainsi la glace fond également et ces moments d'actions facilitent l'avantage le glissement des pierres. Donc plus on balaye, plus les pierres glissent vite. Le balayeur peut donc allonger la trajectoire de la pierre sur quelques mètres supplémentaires.



Le mouvement de la pierre s'effectue grâce à la force exercée sur celle-ci. En premier temps le joueur se penche vers lui en suivant une trajectoire rectiligne dans le référentiel de la glace. Si lathache la pierre qui poursuit sa trajectoire vers la cible.



Le lancer des pierres se positionne à ras du sol, ainsi il obtient un meilleur angle de vue sur le lancer des pierres. Il doit maintenir son équilibre en position et effectuer des mouvements de corps afin d'accentuer la force exercée.



Enfin, le curling est en fin de compte un sport très technique. Il doit regorger de précision, d'équipe mais surtout est très complexe. Il demande de la science physique. En effet le joueur doit être très alerte sur la science de ce sport pour finir premier sur le podium.

