

3 ТУР «НАЗВАТЬ ВИД СПОРТА И ЗАКОНЫ ФИЗИКИ»



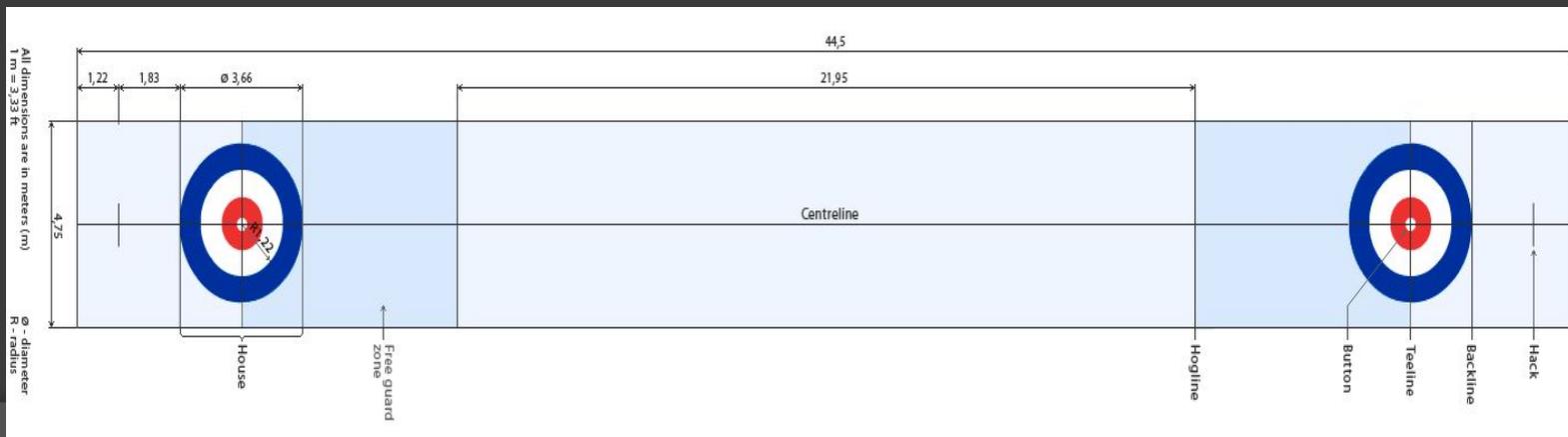
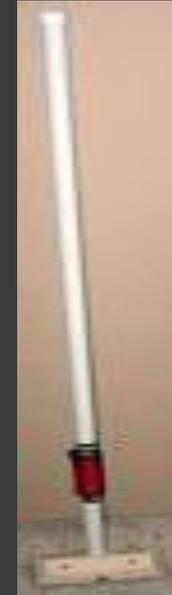
1. Назовите вид спорта.



Биатлон (от латинского bis — дважды и греческого ἄθλον — состязание, борьба)

- ⦿ Почему при подъеме в горку биатлонисты ставят лыжи ёлочкой?
- ⦿ Зачем на стрельбище возле огневой позиции каждого участника установлены флажки?
- ⦿ Почему ремни, на которых держится винтовка, должны быть широкими?

2. Назовите вид спорта.



Керлинг (англ. Curling)

- ⦿ Почему керлингисты обуваются в специальную обувь?
- ⦿ Почему «камень», используемый в керлинге, имеет большую массу (20 кг)?
- ⦿ Зачем участникам команды щетки?

3. Назовите вид спорта.



Прыжки с трамплина

(ski jumping)

- ⦿ Зачем спортсмен в полете сильно наклоняет корпус?
- ⦿ Почему ширина лыж важна как в полете, так и при приземлении?
- ⦿ Почему при разгоне спортсмен сгибается и едет на полусогнутых ногах?

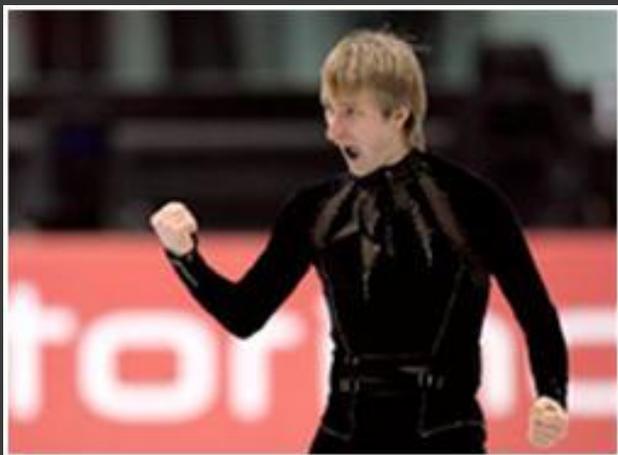
4. Назовите вид спорта



Скелетон (англ. *Skeleton*, букв. — скелет, каркас)

- ⦿ Почему перед стартом спортсменам не разрешают держать свои сани в теплом помещении?
- ⦿ Зачем на обуви спортсменов сделаны мелкие металлические шипы?
- ⦿ Зачем спортсмены носят обтягивающую спортивную форму?

5. Назовите вид спорта.



Фигурное катание

- ⦿ Почему коньки хорошо скользят по льду?
- ⦿ Почему спортсменам шьют специальную растягивающуюся форму?
- ⦿ Почему до выхода на лед и после ухода со льда спортсмен одевает на лезвия коньков чехлы?

6. Назовите вид спорта.



Хоккей с шайбой

- ◎ Почему крюк клюшки хоккеиста не прямой, а сделан с небольшим загибом?
- ◎ Почему на хоккеиста, а в особенности на вратаря, надето очень много спортивной брони?
- ◎ Зачем хоккеист обматывает крюк клюшки матерчатой изолентой?

7. Назовите вид спорта



Горнолыжный спорт (слалом)

- ⦿ Почему у горнолыжников передняя часть лыж больше, чем задняя?
- ⦿ Почему препятствия - палки, которые объезжают горнолыжники, делают из гибкого и упругого материала ?
- ⦿ Почему лыжные палки спортсменов - горнолыжников заметно согнуты?

8. Назовите вид спорта.



Конькобежный спорт

- Почему у конькобежцев лезвия коньков длиннее, чем у хоккеистов и фигуристов?
- Почему после разгона конькобежцы убирают руки за спину?
- Почему конькобежцам при повороте разрешается касаться льда?

9. Назовите вид спорта



Лыжные гонки

- ⦿ Почему над смазкой лыж трудится целая бригада специалистов?
- ⦿ Зачем на лыжах делаются небольшие засечки?
- ⦿ Почему за спиной впереди бегущего лыжника легче передвигаться?

10. Назовите вид спорта



Сноубординг (англ. snowboarding, от snow – снег и board – доска)

- ⦿ Почему края доски сноубордиста загнуты?
- ⦿ Почему крепления на доске сноубордистов такие громоздкие?
- ⦿ Почему сноубордист может кататься и по рыхлому неуплотнённому снегу? Что ему в этом помогает?

СПАСИБО ЗА РАБОТУ!