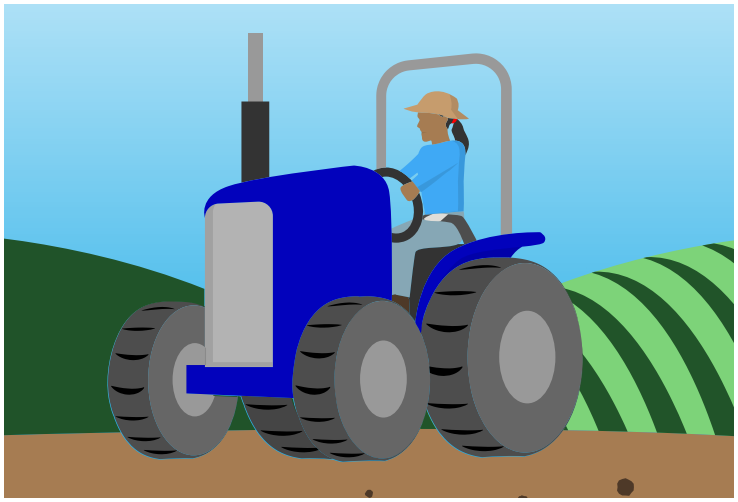
El desarrollo físico y los tractores

El desarrollo perceptual en los niños

- Los niños y los adolescentes son físicamente diferentes de los adultos.
- Los jóvenes generalmente tienen piernas y brazos más cortos, por lo cual su alcance es menor.
- Los jóvenes en general tienen menos fuerza que los adultos.
- Debido a su tamaño, es posible que los jóvenes tengan perspectivas y ángulos visuales diferentes que los adultos.
- Los jóvenes pueden tener menos coordinación y equilibrio que los adultos.



Diferencias en la habilidad perceptual entre niños y adultos

Alcance
- Los niños tienen piernas y brazos más cortos que los adultos.
- Los niños tienen torsos más cortos que los adultos.
- Debido a su tamaño, es posible que los niños no alcancen cómoda, rápida o fácilmente pedales, palancas o volantes al operar un tractor. Esto puede afectar la seguridad.
- Debido a su tamaño, es posible que los niños no usen cinturón de seguridad en los tractores, lo cual reduce su seguridad.

Equilibrio y coordinación
- Los niños no suelen tener tanta coordinación como los adultos.
- Los niños tienen menos capacidad de mantener el equilibrio en comparación con los adultos.

Fuerza
- En general, los niños son más débiles que los adultos.
- Los niños pueden cansarse fácilmente, y tener menos resistencia que los adultos.
- Tener menos fuerza y menos resistencia puede afectar la seguridad debido a que los jóvenes tal vez no puedan usar la fuerza para presionar pedales o palancas. Esto resulta particularmente riesgoso en casos de emergencia.

Visión
- Al estar sentados en el tractor, los niños pueden tener ángulos visuales diferentes porque su estatura es menor.
- Un campo visual limitado al operar un tractor puede afectar significativamente la seguridad.

Consulte la guía Cómo operar un tractor para determinar si un joven es capaz de operar un tractor de manera segura.

https://doi.org/10.21636/nfmc.nccrahs.youthwork.physicaldev.g.2017\