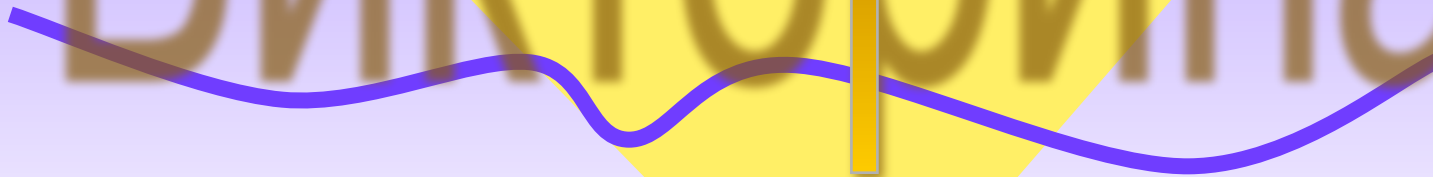




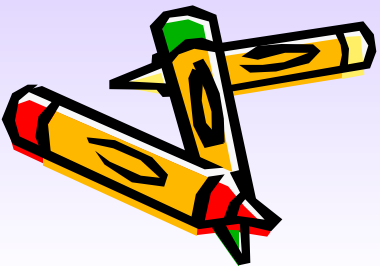
# Викторина



1. На рычагах управления сельскохозяйственными машинами можно увидеть фасонные вырезки. Для чего они сделаны?



Ответ. Для надежного сцепления с рукой, что исключает самопроизвольное включение или выключение данного механизма.



2. Для чего на колесах самоходного комбайна поставлены автомобильные шины с глубоким рисунком протектора?

Ответ. Для увеличения сцепления с почвой.



3. Для чего у гусеничного трактора гусеницы имеют специальные гребни?

Ответ. Для увеличения сцепления с почвой.



4. Для чего смазывают маслом трущиеся части сельскохозяйственных машин?

Ответ. Для уменьшения трения.



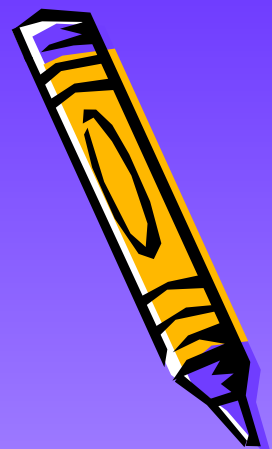
5. Почему при передаче больших сил, например, от вала двигателя самоходного комбайна на его ведущие колеса применяют не плоские, а клиновидные ремни?



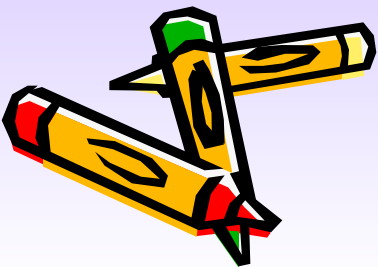
Ответ. Передача силы ремнями основана на трении. Клиновидный ремень, плотно зажимающийся конусом шкива, создает сильное и надежное сцепление. Такой ремень не требует применения специальных смазок, увеличивающих трение между шкивом и ремнем.



6. Имеет ли какое-либо значение в работе сельскохозяйственной техники ржавчина, например на лемехе и отвале плуга, на лапках культиватора и пр.?



Ответ. Ржавчина увеличивает трение между почвой и рабочей частью машины. На заржавевшие рабочие поверхности прилипает почва, и работа становится не только тяжелой, но и плохой по качеству.



7. Для чего подковывают лошадей?



Ответ. Для большего сцепления ноги с дорогой.

