**Варианты заданий и** задач, применяемые мною на уроках по предмету

«Сельскохозяйственные машины»: **1. Дифференцированные** задания. Тема «Техническое обслуживание плу­гов»

1 вариант (для сильных учащихся)

Вовремя работы на тракторе ты почувствовал, что увеличилось тяговое сопротивление плуга. Найди причину этого и способ ее устранения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Причины неполадок** | Способы устранения |
|  |  |

2 вариант (для средних учащихся)

Во время работы на тракторе ты почувствовал, что увеличилось тяговое

сопротивление плуга. Найди способ ее устранения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Причины неполадок** | Способы устранения |
| А. рабочие поверхности корпусов залеплены почвой из-за наличия краски или ржавчины, головки болтов выступают, плоскость отвала выступает над плоскостьюлемеха, стойка выступает за полевой обрез отвала и лемеха. |  |
| Б. затуплены и изношенылемеха. |  |

3 вариант:

Во время работы на тракторе ты почувствовал, что увеличилось тяговое

сопротивление плуга. Устрани неполадки.

|  |  |
| --- | --- |
| **Причины неполадок** | Способы устранения |
| А. рабочие поверхности корпусов залеплены почвой из-за наличия краски или ржавчины, головки болтов выступают, плоскость отвала выступает над плоскостьюлемеха, стойка выступает за полевой обрез отвала и лемеха. | А. удалить краску и ржавчину с рабочей по­верхности корпусов, заметить крепежные бол­ты, устранить превышение отвала над леме­хом или заменить лемех,устранить выступание стойки за полевой обрез отвала и лемеха. |
| Б. затуплены и изношенылемеха. | Б. заточить или заменитьлемеха. |

**2. Задание по повторению** пройденной темы: Посмотрите на рисунок и ответьте на вопрос: что нам даст применение предплуж­ника? На каких землях его лучше всего применять. **1-ый вариант применения** приплужника; **2-ой вариант применения** приплужника;



**3. Задания для определения** готовности группы к итоговому повторению **темы:**

1. Агротехнические требования к плугам.

1.1. Вставьте пропущенные требования, необходимые для оптимальной работы

плуга: Плуги должны равномерно вспахивать почву (отклонение от

установленной глубины не более см при колебании ширины захвата в

пределах ± % от конструктивной);

полностью оборачивать, крошить и укладывать пласт без пустот и огрехов;

заделывать удобрения и пожнивные остатки на глубину см;

выравнивать поверхность пашни (высота гребней не выше см);

образовывать чистую бороздупосле прохода последнего корпуса.

2.2. Дайте определения к картинкам А и Б:



а) приведён рисунок применения приплужника;

3. Рабочие органы плуга

3.1.дополните предложения: Каждый лемешный плуг включает в себя

К рабочим органам относятся

3.2.Какие детали обозначены позициями 1, 2, 3, 4, 5, 6.

4. Корпус плуга

4.1.Определите части механизмов и напишите их 4.2.3аполните пропуски определениями: Корпус плуга выбирают в зависимости

от

По конструктивному устройству различают

корпуса

Отвальный корпус используют для обработки почв с пласта.

Он состоит из , , , , доски

Вырезной корпус

применяют \_

Безотвальный

корпус

Корпус с почвоуглубителем используют для

5. Лемех

5.1.Назовите рабочие части корпуса плуга

5.2.0тветьте на вопросы;

а)для чего предназначен лемех

б)На какую ширину подвергают термической обработке лемех

в)Под каким углом по отношению к борозде располагают лемех

г)От чего зависит выбор угла

д)Виды лемеха

е)Наиболее распространенный вид лемеха и почему?

б.Отвал.

6.1. Дайте определение отвалу.

6.2.3аполните пропуски определениями:

1 .Отвалы применяют на старопахотных почвах, а винтовые и полувинтовые – на вновь осваиваемых (целинных) и задернелых.

2.Изготовляют отвал из

3.Твердые наружные поверхности и мягкий внутренний слой придают ему

4.Лемех и отвал образуют одну обитую

 поверхность.

5. Допустимый зазор между ними не должен превышать мм, а

уступ
.. мм.

6.3. Какие виды отвалов даны на рисунках?

А) Б)

