

الْمُخْتَرَعَاتُ وَالْمُكْتَشَفَاتُ الْحَدِيثَةُ

الْأُسْتَاذُ (تِلَاْمِيذُهُ فِي الْفَصْلِ): أَبْنَاءُ الطَّلَبَةِ! نُخَصِّصُ حَضْرَتَنَا هَذِهِ
الْيَوْمَ لِلْحَدِيثِ عَنِ الْمُخْتَرَعَاتِ وَالْمُكْتَشَفَاتِ الْحَدِيثَةِ
وَلَكُمْ أَنْ تَسْأَلُوا عَمَّا شِئْتُمْ.

عَلِيٌّ: الْمُخْتَرَعَاتُ الْحَدِيثَةُ فِيهَا مَا يَضُرُّ الْإِنْسَانَ وَيَنْفَعُهُ
الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ قَدْ صَدَقْتَ يَا عَلِيُّ فَإِنَّ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةَ
مِنْهَا نَافِعَةٌ وَالْبَعْضُ الْآخَرُ مِنْهَا ضَارٌّ.

مَاجِدٌ: وَلَكِنْ نَفَعَهَا أَكْبَرُ مِنْ ضَرَرِهَا يَا أُسْتَاذَنَا الْكَرِيمُ!
الْأُسْتَاذُ: لَا، يَا مَاجِدُ! فَقَدْ أَطْلَقْتَ الْقَوْلَ وَلَمْ تُصَبِّ.
مَحْمُودٌ: فَمِنْ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ مَا لَا يَنْفَعُ غَيْرَ الْهَلَكَ

وَالدَّمَارِ وَالتَّهْدِيدِ وَالْإِسْرَافِ مِثْلَ الْأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ وَمِنْهَا
مَا لَا يَضُرُّ إِلَّا إِذَا أَخْطَأَ فِيهِ الْإِنْسَانُ مِثْلَ الْأَدْوِيَةِ وَالْأَدْوَاتِ
الْمُعِينَةِ وَالنَّسِيلَاتِ الْحَضَائِرِيَّةِ.

الْأُسْتَاذُ: بَارَكَ اللَّهُ فِيكَ يَا مَحْمُودُ! فَقَدْ أَصَبْتَ فِيمَا قُلْتَ.

عَلَيْ: مَا رَأَيْكَ فِي الْكَهْرِبَاءِ يَا أَسْتَادَنَا الْجَلِيلَ؟
 الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ، الْكَهْرِبَاءُ مِنْ أَهَمِّ الْمُكْتَشَفَاتِ الْعِلْمِيَّةِ
 الَّتِي أَكْسَبَتْ الْإِنْسَانَ كَثِيرًا مِنَ الْخَيْرِ وَالسَّعَادَةِ وَالرَّقَى
 وَمَكَّنَتْهُ مِنَ الْحَيَاةِ السَّعِيدَةِ وَالْعَيْشِ الرَّغِيدِ وَسَاعَدَتْ
 فِي التَّقَدُّمِ الْحَضَارِيِّ!

مَا جَدُّ: وَمِنَ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ وَسَائِلُ النَّقْلِ بَرًّا
 وَبَحْرًا وَجَوًّا!

الْأُسْتَاذُ: صَحِيحٌ! فَمِنْ وَسَائِلِ النَّقْلِ هَذِهِ السُّفُنُ الْبَحْرِيَّةُ
 وَالطَّائِرَاتُ وَالْقَطَارَاتُ وَالْحَوَافِلُ وَالسِّيَّارَاتُ وَالشَّاحِنَاتُ
 وَغَيْرُهَا مِنْ وَسَائِلِ السَّفَرِ وَالنَّقْلِ.

مَحْمُودٌ: أَنَا أَعْتَقِدُ أَنَّ خَيْرَ مَا اكْتَشَفَهُ الْإِنْسَانُ هِيَ الْأَدْوِيَّةُ
 النَّافِعَةُ وَالْأَدْوَاتُ الطَّبِيبِيَّةُ!

الْأُسْتَاذُ: إِنَّكَ مُصِيبٌ فِيمَا قُلْتَ يَا مَحْمُودُ! فَقَدْ اكْتَشَفَ
 الطَّبُّ الْحَدِيثُ عِلَاجًا لِأَخْطَرِ الْأَمْرَاضِ وَأَعْضَلِهَا
 كَالسَّرَطَانِ وَالسَّلِّ وَأَمْرَاضِ الْقَلْبِ.

عَلَيْ: وَمِنَ الْمُخْتَرَعَاتِ الْمُفِيدَةِ الْإِعْلَامُ الْكَثْرَوْنِي مِنْ
 الْمَذْيَاعِ وَالتِّلْفَزِيُونِ وَغَيْرِهِمَا.

الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ! وَكَذَلِكَ التَّلْفُوزُ وَالْفَاكْسُ وَالْفِيدْيُو وَالْوَسَائِلُ
السَّمَوِيَّةُ الْبَصَرِيَّةُ الْآخَرَى.

مَاجِدٌ: وَأَعْجَبُ وَأَعْزَبُ مِنْ هَذَا كُلِّهِ هِيَ الصَّوَارِيخُ
وَالْمَكَاوِيكُ الْفَضَائِيَّةُ وَالْمَعَامِلُ السَّمَاوِيَّةُ.
الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ يَا مَاجِدُ! هَذِهِ كُلُّهَا مُخْتَرَعَاتٌ حَدِيثَةٌ مَدْهَشَةٌ
جِدًّا وَهِيَ تَدُلُّ عَلَى كِفَاءَةِ الْإِنْسَانِ وَبِرَاعَتِهِ وَتَشْهَدُ شَهَادَةً
عَدْلٍ عَلَى مَا جَاءَ فِي كِتَابِ اللَّهِ عَزَّ وَجَلَّ حَيْثُ يَقُولُ وَهُوَ
أَصْدَقُ الْقَائِلِينَ: "لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ
تَقْوِيمٍ!"

عَلِيٌّ: مَا رَأَيْكُمْ يَا سَيِّدِي فِي التَّلْفِزِ يُونِ وَقَوَائِدِهِ؟
الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ يَا عَلِيُّ! التَّلْفَانُ أَوِ التَّلْفِزِ يُونِ مِنْ
أَعْرَبِ الْمُخْتَرَعَاتِ وَأَنْفَعِهَا وَلَقَدْ أَصَابَ مَنْ قَالَ
بِأَنَّ الشَّاشَةَ هِيَ مُعَلِّمُ الْمُسْتَقْبَلِ وَكِتَابُهُ وَاخْتِرَاعُهَا
خُطْوَةٌ ثَوْرِيَّةٌ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ الْمُتَحَضِّرِ الْمُعَاصِرِ!
مَحْمُودٌ: يَا أُسْتَاذَنَا الْفَاضِلَ! قَدْ أَهْمَنَا أَعْرَبُ
الْمُخْتَرَعَاتِ الْعِلْمِيَّةِ الْحَدِيثَةِ وَأَكْثَرُهَا نَفْعًا وَخَطَرًا
فِي نَفْسِ الْوَقْتِ. أَلَا وَهُوَ الْكَمْبِيُوتَرُ أَوِ الْعُقْلُ الْإِلِكْتْرُونِيُّ

الْأُسْتَاذُ: بَارَكَ اللهُ فِيكَ يَا مَحْمُودُ! فَقَدْ ذَكَرْتَ تَنَابُهُ مُخْتَرِعِ
عِلْمِيَّ عَمَلًا قِيَّامًا لَهُ دَوْرٌ مُهِمٌّ وَحَاسِمٌ فِي مُسْتَقْبَلِ دُنْيَانَا
هَذِهِ وَحَيَاتِهَا الْبَاقِيَةِ، وَأَخُوفُ مَا نَخَافُهُ هُوَ أَنْ
يَسْتَخْدِمَهُ الْإِنْسَانُ فِي الْحَرْبِ النَّوَوِيَّةِ الْإِلِكْتُرُونِيَّةِ
لِدِمَائِرِ الْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ وَالْقَضَاءِ عَلَى الْيَابِسِ وَالْأَخْضَرِ
فَوْقَ الْأَرْضِ.

مَا بَعْدُ: وَقَدْ فَهِمْنَا الْإِنْسَانَ الْآلِيَّ أَوِ الرَّبُّوبُتِ يَا سَيِّدِي
الْكَرِيمُ!

الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ يَا مَا بَعْدُ! هَذَا أَيْضًا مِنْ عَجَائِبِ الْعِلْمِ
الْحَدِيثِ وَغَرَائِبِهِ وَلَيْسَ فِي مَقْدَرَتِنَا أَنْ نَتَنَاوَلَ
الْمُخْتَرَعَاتِ وَالْمُكْتَشَفَاتِ كُلَّهَا فِي حَدِيثِنَا هَذَا
الْمَوْجِزِ فَهِيَ لَا تُعَدُّ وَلَا تُحْصَى، وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ
وَرَحْمَةُ اللهِ وَبَرَكَاتُهُ، وَإِلَى الْمُلَاقَاءِ، إِنْ شَاءَ اللهُ!

الْتِمَارِينَ

١- أَعِدُّوا فَهْرَسًا كَامِلًا لِمَا بَاءَ مِنَ الْمُكْتَشَفَاتِ وَالْمُخْتَرَعَاتِ
الْعِلْمِيَّةِ فِي الدَّرْسِ وَاحْفَظُوهُ حِفْظًا جَيِّدًا.

٢- أَجِبْ / أَجِيبِي عَنِ الْأَسْئَلَةِ الثَّالِيَةِ :

أ: مَاذَا قَالَ عَلِيٌّ عَنِ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ؟
 ب: وَبِمَاذَا عُلِّقَ الْأُسْتَاذُ عَلِيُّ مَا قَالَهُ عَلِيٌّ؟
 ج: مَا هِيَ الْمُخْتَرَعَاتُ الْعِلْمِيَّةُ الَّتِي لَا تَنْفَعُ الْإِنْسَانَ
 وَإِنَّهَا تَضُرُّهُ؟

د: هَلِ الْكَهْرَبَاءُ اخْتَرَعُوا أَمْ اكْتَشَفُوا؟
 ه: مَا هِيَ وَسَائِلُ النَّقْلِ وَالسَّفَرِ الْحَدِيثَةِ؟
 و: مَا هُوَ أخطرُ الْأَمْرَاضِ وَأَعْضُلُهَا؟
 ز: مَا هُوَ الْمُخْتَرَعُ الْعِلْمِيُّ الْعَمَلَقُ؟
 ٣- صَبِّحْ / صَبِّحِي الْجَمَلَ الْآتِيَةَ:

أ: نَحْنُ يَخْصُصُ حَصْنَتَنَا هَذَا الْحَدِيثَ عَنْ مُخْتَرَعَاتِ
 الْحَدِيثِ .

ب: يَوْجَدُ مُخْتَرَعَاتٌ يَنْفَعُ الْإِنْسَانَ وَيَضُرُّهَا .
 ج: وَمِنْ مُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ الْعَفِيدِ الْإِعْلَامُ الْإِلِكْتَرُونِي .
 د: الْكَمْبِيُوتَرُ أَوْ عَقْلُ الْإِلِكْتَرُونِي مُخْتَرَعَاتُ
 عِلْمِيَّةٌ عَمَلَوَاتٌ .

٤- اِمْلَأْ / اِمْلِئِي الْفَرَغَاتِ بِكَلِمَاتٍ مُنَاسِبَةٍ :

ا: فقد اطلقت ولم تصب .

ب: الأسلحة النووية على خطر جدا .

ج: من وسائل النقل البحرية .

۵ - اِسْتَعْدِم / اِسْتَعْدِمِي الْمَفْرَدَاتِ الْاَلَتِيَّةَ فِي جُمْلٍ مُفِيدَةٍ :

حصه . مخترع . نووى . عيش . أداة .

۶ - لَمْ تُصِبْ فَعْلٌ مَنفِيٌّ مَجْزُومٌ قَدْ سَبَقَ بِالْجَارِمِ :

لَمْ ، وَهُوَ مِنْ بَابِ الْاِفْعَالِ " اَصَابَ يُصِيبُ اِصَابَةً "

صَرَفَهُ / صَرَفِيَهُ مَعْرُوفًا وَمَجْهُولًا - مَاضِيًا وَمُضَارِعًا

۷ - خُذْ / خُذِي اَرْبَعَةَ جُمُوعٍ مُخْتَلِفَةٍ الْاَوْنَانِ مِنَ الدَّرَجِ

وَهَاتِ / هَاتِي لَهَا الْمَفْرَدَاتِ .

۸ - تَرْجِمْ / تَرْجِمِي اِلَى الْعَرَبِيَّةِ مَا يَأْتِي مِنَ الْجُمْلِ :

ا: آج کا پیرٹیڈ ہم نے جدید ایجادات کے لیے مختص کیا ہے -

ب: تُو جو چاہتی ہے اپنے اُستاد سے پوچھ -

ج: سفر کا ایک ذریعہ بحری جہاز ہے -

د: سرطان ایک خطرناک بیماری ہے -

۵: ٹیلی ویژن کی سکریں مستقبل کی کتاب بھی ہے اور اُستاد بھی -