

الْمُخْتَرَعَاتُ وَالْمُكْتَشَفَاتُ الْحَدِيثَةُ

الْأُسْتَاذُ (لِتَلَامِيذِهِ فِي الْفَصْلِ): أَبْنَاءُ الطَّلَبَةِ! أَنْخَصِصْ حِصَّتَنَا 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 الْآخِرُ مِنْهَا ضَارٌّ.

مَا جَدُّ: وَلَكِنْ نَفَعَهَا أَكْبَرَ مِنْ ضَرَرِهَا يَا أُسْتَاذَنَا الْكَرِيمُ!
الْأُسْتَاذُ: لَا، يَا مَا جَدُّ! فَقَدْ أَطْلَقْتَ الْقَوْلَ وَلَمْ تُصَبِّ.
مَحْمُودٌ: فَمِنْ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ مَا لَا يَنْفَعُ غَيْرَ الْهَلَاكِ

وَالدِّمَارِ وَالتَّهْدِيدِ وَالْإِسْرَافِ مِثْلَ الْأَسْلِحَةِ التُّوْبِيَّةِ وَمِنْهَا
مَا لَا يَضُرُّ إِلَّا إِذَا أَخْطَأَ فِيهِ الْإِنْسَانُ مِثْلَ الْأَدْوِيَّةِ وَالْأَدْوَاتِ
الْمُعِينَةِ وَالتَّسْهِيلَاتِ الْحَضَائِرِيَّةِ.

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

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

مَا جَدُّ: وَمِنَ الْمُخْتَرَعَاتِ الْحَدِيثَةِ وَسَائِلِ 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.

عَلِيٌّ: وَمِنَ الْمُخْتَرَعَاتِ الْمُفِيدَةِ الْإِعْلَامُ الْكَثْرَوْنِيُّ مِنَ
 الْمَدْيَاعِ وَالتِّلْفِزِيُونِ وَغَيْرِهِمَا.

الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ! وَكَذَلِكَ التَّلْفُونُ وَالْفَاكْسُ وَالْفِيدْيُو وَالْوَسَائِلُ
السَّمَوِيَّةُ الْبَصْرِيَّةُ الْآخَرَى .

مَا جَدُّ: وَأَعْجَبُ وَأَعْزَبُ مِنْ هَذَا كُلِّهِ هِيَ الصَّوَارِيخُ
وَالْمَكَاوِيكُ الْفَضَائِيَّةُ وَالْمَعَامِلُ السَّمَاوِيَّةُ .
الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ يَا مَا جَدُّ! هَذِهِ كُلُّهَا مُخْتَرَعَاتٌ حَدِيثَةٌ مَدْهَشَةٌ
جَدُّ أَوْ هِيَ تَدُلُّ عَلَى كِفَاءَةِ الْإِنْسَانِ وَبِرَاعِيَتِهِ 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 التَّلْفُونِ يُونِ وَقَوَائِدِهِ؟
الْأُسْتَاذُ: نَعَمْ يَا عَلِيُّ! التَّلْفَانُ أَوْ التَّلْفُونُ مِنْ
أَعْرَبِ الْمَخْتَرَعَاتِ وَأَنْفَعِهَا وَلَقَدْ أَصَابَ مَنْ قَالَ
بِأَنَّ الشَّاشَةَ هِيَ مُعَلِّمُ الْمُسْتَقْبَلِ وَكِتَابُهُ وَاخْتِرَاعُهَا
خُطْوَةٌ ثَوْرِيَّةٌ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ الْمُتَحَضِّرِ الْمَعَاصِرِ!
مَحْمُودٌ: يَا أُسْتَاذَنَا الْفَاضِلَ! قَدْ أَهْمَنَا أَعْرَبِ
الْمَخْتَرَعَاتِ الْعِلْمِيَّةِ الْحَدِيثَةِ وَأَكْثَرُهَا نَفْعًا وَخَطَرًا
فِي نَفْسِ الْوَقْتِ . أَلَا وَهُوَ الْكَمْبِيُوتَرُ أَوِ الْعُقْلُ الْإِلِكْتْرُونِيُّ

الْأُسْتَاذُ: بَارَكَ اللهُ فِيكَ يَا مَحْمُودُ! فَقَدْ ذَكَرْتُ نَابِيَهُ مُخْتَرِعِ
 عَلَمِيَّ عَمَلًا قِيَمًا لَهُ دَوْرٌ مُهِمٌّ وَحَاسِمٌ فِي مُسْتَقْبَلِ دُنْيَانَا
 هَذِهِ وَحَيَاتِهَا الْبَاقِيَةِ، وَأَخُوفٌ مَا نَخَافُهُ هُوَ أَنْ
 يَسْتَعْدِمَهُ الْإِنْسَانُ فِي الْحَرْبِ النَّوَوِيَّةِ الْإِلِكْتْرُونِيَّةِ
 لِذِمَائِرِ الْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ وَالْقَضَاءِ عَلَى الْيَابِسِ وَالْأَخْضَرِ
 فَوْقَ الْأَرْضِ.

مَا جَدُّ: وَقَدْ نَسِينَا الْإِنْسَانَ الْآلِيَّ أَوْ الرَّبُّوْطَ يَا سَيِّدِي
 الْكَرِيمِ!

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

الْتِّمَارِينُ

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

٢- أجب / أجيبي عن الأسئلة التالية :

أ: ماذا قال عليٌّ عن المخترعات الحديثة؟
 ب: وبماذا علق الأستاذ علي ما قاله علي؟
 ج: ماهي المخترعات العلمية التي لا تنفع الإنسان
 وإنما تضره؟

د: هل الكهرباء اختراع أم اكتشاف؟
 هـ: ماهي وسائل النقل والسفر الحديثة؟
 و: ماهو أخطر الأمراض وأعضائها؟
 ز: ماهو المخترع العلمي العملاق؟

٣- صحیح / صحیحی الجمل الآتیة:

أ: نحن يخصص حصتنا هذا للحديث عن مخترعات
 الحديث .

ب: يوجد مخترعات ينفع الإنسان ويضرها .
 ج: ومن مخترعات الحديثة المفيد الإعلام الإلكتروني .
 د: الكمبيوتر أو عقل الإلكتروني مخترعات
 علمية عملاقة .

٤- إملاً / إملي الفراغات بكلمات مناسبة:

ا: فقد اطلقت ولم تصب .

ب: الأسلحة النووية على خطر جدا .

ج: من وسائل النقل البحرية .

۵- اِسْتَعْدِمَ / اِسْتَعْدِمِي الْمَفْرَدَاتِ الْاَلْتِيَّةِ فِي جُمْلٍ مُفِيْدَةٍ :

حصه . مخترع . نووى . عيش . اداة .

۶- لَمْ تُصِبْ فِعْلٌ مَنفِيٌّ مَجْرُومٌ قَدْ سَبِقَ بِالْجَارِمِ :

لَمْ ، وَهُوَ مِنْ بَابِ الْاِفْعَالِ " اَصَابَ يُصِيبُ اِصَابَةً " صَرِفُهُ / صَرَفِيهِ مَعْرُوفًا وَ مَجْهُولًا - مَا ضِيَا وَمُضَارِعًا

۷- خُذْ / خُذِي اَرْبَعَةَ جُمُوعٍ مُخْتَلِفَةٍ الْاَوْثَرَانِ مِنَ الدَّرْسِ

وَهَاتِ / هَاتِي لَهَا الْمَفْرَدَاتِ .

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

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

ب: تو جو چاہتی ہے اپنے اُستاد سے پوچھ -

ج: سفر کا ایک ذریعہ بحری جہاز ہے -

د: سرطان ایک خطرناک بیماری ہے -

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