

النَّصُّ الْمَعْلُومَاتِي: الْمَطَرُ

الْمَطَرُ هُوَ مِنَ الظُّوَاهِرِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي تَحْدُثُ بِسَبَبِ تَكَاثُفِ بُخَارِ الْمَاءِ فِي الْجَوِّ وَتَحَوُّلِهِ إِلَى قَطْرَاتٍ صَغِيرَةٍ تَسْقُطُ عَلَى الْأَرْضِ. يَلْعَبُ الْمَطَرُ دَوْرًا مُهِمًّا فِي دَوْرَةِ الْمَاءِ عَلَى كَوْكَبِ الْأَرْضِ، حَيْثُ يُسَاعِدُ فِي إِنْبَاتِ النَّبَاتَاتِ وَزِرَاعَةِ الْمَحَاصِيلِ، وَالْحِفَازِ عَلَى حَيَاةِ الْحَيَوَانَاتِ وَالْبَشَرِ.



يَبْدَأُ تَكُونُ الْمَطَرِ عِنْدَمَا تَرْتَفِعُ تِيَارَاتُ هَوَائِيَّةٌ دَافِئَةٌ تَحْمِلُ بُخَارَ الْمَاءِ إِلَى أَعْلَى فِي الْغُلَافِ الْجَوِّيِّ، حَيْثُ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ، فَتَتَكَثَّفُ هَذِهِ الْأَبْخِرَةُ لِتُشَكِّلَ سُحُبًا. وَعِنْدَمَا تُصْبِحُ قَطْرَاتُ الْمَاءِ فِي السُّحُبِ كَبِيرَةً وَثَقِيلَةً، تَسْقُطُ عَلَى الْأَرْضِ عَلَى شَكْلِ مَطَرٍ.

يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ الْمَطَرُ خَفِيفًا وَنَاعِمًا، أَوْ قَوِيًّا وَعَاصِيفًا، وَفِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ يُصَاحِبُهُ رِيَّاحٌ قَوِيَّةٌ وَبَرْقٌ وَرَعْدٌ. يَعْتَمِدُ مِقْدَارُ الْمَطَرِ عَلَى الْمَوْقِعِ الْجُغْرَافِيِّ وَالطَّقْسِ الْمَوْسِمِيِّ. بَعْضُ الْمَنَاطِقِ تَسْتَقْبِلُ أَمْطَارًا كَثِيرَةً طَوْلَ السَّنَةِ، بَيْنَمَا تُعَانِي مَنَاطِقٌ أُخْرَى مِنْ قِلَّةِ الْأَمْطَارِ وَجَفَافِ الْأَرْضِ.

يُعْتَبَرُ الْمَطَرُ نِعْمَةً مِنْ نِعَمِ اللَّهِ تَعَالَى، فَهُوَ يَرْوِي الْأَرْضَ وَيُمْنَحُ الْحَيَاةَ لِلْكَائِنَاتِ جَمِيعِهَا. لِذَلِكَ، يَجِبُ عَلَيْنَا الْمُحَافَظَةَ عَلَى الْمَاءِ وَعَدَمَ هَدْرِهِ، لِأَنَّ الْمَطَرِ يُزَوِّدُنَا بِمَصْدَرٍ هَامٍّ لِلْحَيَاةِ.

أَسْأَلُهُ الْفَهْمُ: أَوَّلًا: الزَّمَانُ وَالْمَكَانُ:

١. متى يتكون المطر؟

٢. أين يتكون بخار الماء قبل أن يتحول إلى مطر؟

ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة:

١. كيف يتكوّن المطر؟
(أ) عندما تذوب الثلوج على الأرض
(ب) عندما تتكثف أبخرة الماء في السحب وتصبح ثقيلة فتسقط (ج) بسبب الرياح العاصفة فقط
(د) بسبب ارتفاع درجات الحرارة
٢. ما الدور الذي يلعبه المطر في الطبيعة؟
(أ) يسبب الجفاف
(ب) يقتل النباتات
(ج) يساعد في إنبات النباتات والحفاظ على الحياة
(د) يزيد من حرارة الأرض
٣. متى يسقط المطر عادة؟
(أ) عندما تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة وكبيرة
(ب) عندما تكون الشمس مشرقة جدًا
(ج) عندما تكون الرياح ضعيفة
(د) عندما يتوقف تكثف بخار الماء

ثالثًا: أكمل الجمل بالكلمات المناسبة:

١. المطر يحدث بسبب تكثف _____ في الجو.
٢. تساعد التيارات الهوائية _____ في رفع بخار الماء إلى الأعلى..
٣. عندما تصبح قطرات الماء كبيرة وثقيلة، _____ على الأرض.
٤. المطر يعتبر _____ من نعم الله على الإنسان والطبيعة.
٥. المطر يعتبر نعمة من نعم الله على الإنسان والطبيعة.

رابعًا: مرادف الكلمات:

١. يُمنَحُ: _____ ٢. يَروِي: _____ ٣. يتحول: _____ ٤. يحافظ: _____

خامسًا: مضاد الكلمات:

١. خفيف: _____ ٢. كثير: _____ ٣. جفاف: _____

سادسًا: أسئلة مقالية:

١. لماذا يعتبر المطر مهمًا للإنسان والحيوان؟

٢. اشرح كيف تتغير حالة بخار الماء حتى يتحول إلى مطر.

٣. ماذا يحدث عندما تقل كمية المطر في منطقة معينة؟
