

кружок «Юные друзья природы»

дата проведения

05.10. – группа № 2

Тема: Значение сезонных явлений для хозяйственной деятельности человека.



Настала осень ясная,
В садах созрели яблоки,
Висят они на яблонях,
Румяные и сладкие.
Блестят они на солнышке
Прозрачной тонкой кожицей.
Плодов такое множество,

Что ветки книзу клонятся.
Мы яблоки румяные
Снимаем с ветки бережно,
Кладем в траву под яблоней,
Душистые и свежие.

1. Ответить на вопросы

- О каком времени года это стихотворение? _____
- А какие изменения происходят в природе с приходом осени?

- Где поспели яблоки?

2. Знания о современном климате очень важны. Верный прогноз помогают составить космические спутники и метеорологические ракеты, специально оборудованные морские суда.

Климат оказывает большое влияние на жизнь растений и животных, почвообразование, распределение внутренних вод, формирование рельефа, развитие сельского хозяйства. Одним культурам нужно больше тепла, другим — больше влаги, третьим - больше света. Однако не всегда климатические условия благоприятны для хозяйственной деятельности человека. К неблагоприятным климатическим явлениям относятся засуха, суховеи, пыльные бури, гололедица, заморозки.



Засуха длительный период с малым количеством осадков и высокими температурами. Климат в нашем регионе в этом 2020 году отличается засушливостью. Особенно жаркое и сухое лето.



Образование суховея — жаркого иссушающего ветра связано с преобладанием сильно прогретых сухих тропических воздушных масс. Его продолжительность в различных природных зонах неодинакова: в степной — 2- 5 дней в год, в полупустынной зоне - 40 дней, в пустынной - 100 дней.



Возникновение пыльной бури - переноса большого количества почвы или песка - находится в прямой зависимости от скорости ветра и характера почвенного покрова. Пыльные бури, сдувая частицы почвы, обнажают корни растений и этим причиняют большой вред сельскому хозяйству. Количество дней с пыльными бурями в степной зоне составляет в среднем 5-7 в год. в горах пыльных бурь почти не бывает, потому что поверхность этих зон каменистая или глинистая.



К неблагоприятным атмосферным явлениям относятся **заморозки**. Это понижение температуры ниже 0°C в приземном слое воздуха или на почве вечером или ночью (при положительной температуре днем). Они обычно наблюдаются весной и осенью. Заморозки причиняют большой вред посевам, садам и огородам. В результате возникает необходимость в повторных посевах и посадках плодовых деревьев, что влечет за собой дополнительные затраты материальных и трудовых ресурсов.



Гололедица - отложение плотного слоя льда (до 5 мм) на ветвях, проводах, земле. В основном образуется весной и осенью, когда после морозящих дождей ударит мороз. Поверхность земли охлаждается ниже 0*С и покрывается тонким прозрачным слоем льда. Толщина льда иногда достигает 22 мм. Из- за гололедицы резко увеличивается число аварии на дорогах. Она причиняет большой вред сельскому хозяйству, особенно животноводству.

3. Закрепление материала

1. Каково влияние климата на развитие сельского хозяйства?

2. Какой вред причиняют сельскому хозяйству засуха, суховеи, пыльные бури?

3. Что такое' гололедица и заморозки? При каких условиях они наиболее вероятны? Чем опасны?

4. Какие неблагоприятные и опасные атмосферные явления в вашей местности?

Ответы высылать на почту kostyuknad1970@yandex.ua с указанием Фамилии имя обучающегося.