





Опасные и чрезвычайные ситуации

ОБЖ – 9 класс




Опасные и чрезвычайные ситуации

Чрезвычайными ситуациями (ЧС) принято называть обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствий (природные ЧС), аварий и катастроф в промышленности и на транспорте (техногенные ЧС), экологических катастроф, диверсий или факторов военного, социального и политического характера, которые заключаются в резком отклонении от нормы протекающих явлений и процессов и оказывают значительное воздействие на жизнедеятельность людей, экономику, социальную сферу или природную среду.




Опасные и чрезвычайные ситуации

В Федеральном законе от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» дано такое определение: «**Чрезвычайная ситуация** – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иных бедствий, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной зоне, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей».




Опасные и чрезвычайные ситуации

ЧС, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, катастроф, производственных и транспортных аварий, сопровождаются разрушением зданий, сооружений, транспортных средств, инженерных коммуникаций, гибелью людей, уничтожением оборудования и материальных ценностей.

A vertical column of eight decorative starburst icons, each with a glowing center, positioned along the left edge of the slide.


Опасные и чрезвычайные ситуации

Опасная ситуация – это стечение обстоятельств, которое при определенном развитии событий может привести к несчастью.



Опасные и чрезвычайные ситуации


Зона чрезвычайной ситуации – территория или водная акватория, на которой в результате возникновения источника ЧС или распространения его последствий на другие районы возникла ЧС.



Опасные и чрезвычайные ситуации



Стихийные бедствия – это опасные явления или процессы геофизического, геологического, гидрологического, атмосферного и другого происхождения таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, нарушением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей.

Стихийные бедствия часто приводят к авариям и катастрофам в промышленности, на транспорте, в коммунально-энергетическом хозяйстве и других сферах деятельности человека.




Опасные и чрезвычайные ситуации






Авария – это повреждение машины, станка, установки, поточной линии, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения. Очень часто аварии происходят на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном транспорте, в системах коммунально-бытового обслуживания. На промышленных предприятиях они, как правило, сопровождаются взрывами, пожарами, обрушениями, выбросом или разливом аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Эти происшествия не столь значительны, без серьезных человеческих жертв.




Опасные и чрезвычайные ситуации





Катастрофа – это событие с трагическими последствиями, крупная авария с гибелью людей.





Опасные и чрезвычайные ситуации





Экологическая катастрофа – стихийное бедствие, крупная производственная или транспортная авария (катастрофа), которые привели к чрезвычайно неблагоприятным изменениям в среде обитания, как правило, к массовой гибели живых существ и значительному экономическому ущербу.





Опасные и чрезвычайные ситуации



Все ЧС классифицируются по трем признакам:

- 
- 1) сфера возникновения, которая определяет характер происхождения чрезвычайной ситуации;
 - 2) ведомственная принадлежность, т.е. где, в какой отрасли народного хозяйства случилась данная чрезвычайная ситуация;
 - 3) масштаб возможных последствий. Здесь за основу берутся значимость (величина) события, нанесенный ущерб и количество сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий.
- 
- 
- 



Опасные и чрезвычайные ситуации



1. По сфере возникновения

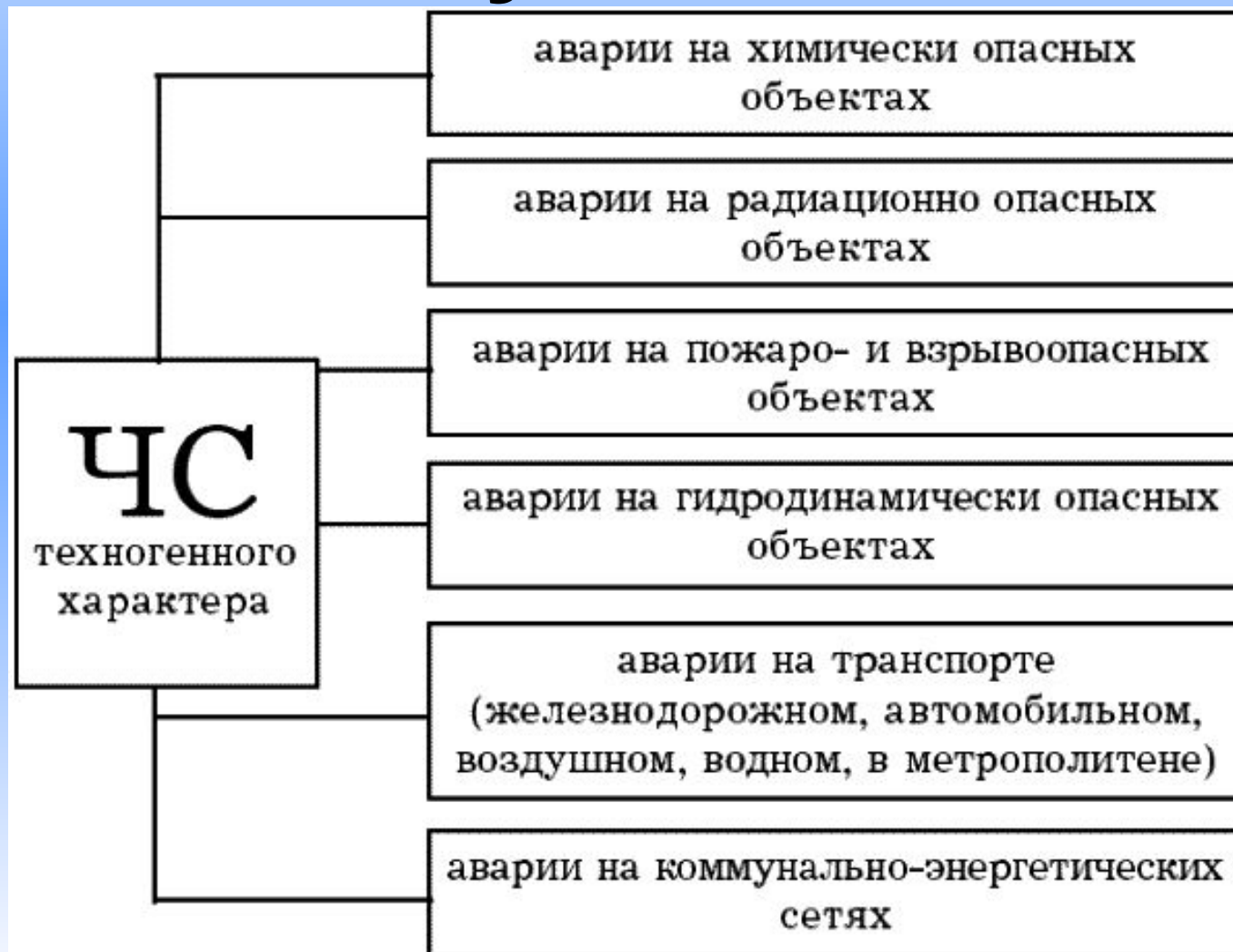
Различают природные, техногенные и экологические ЧС.



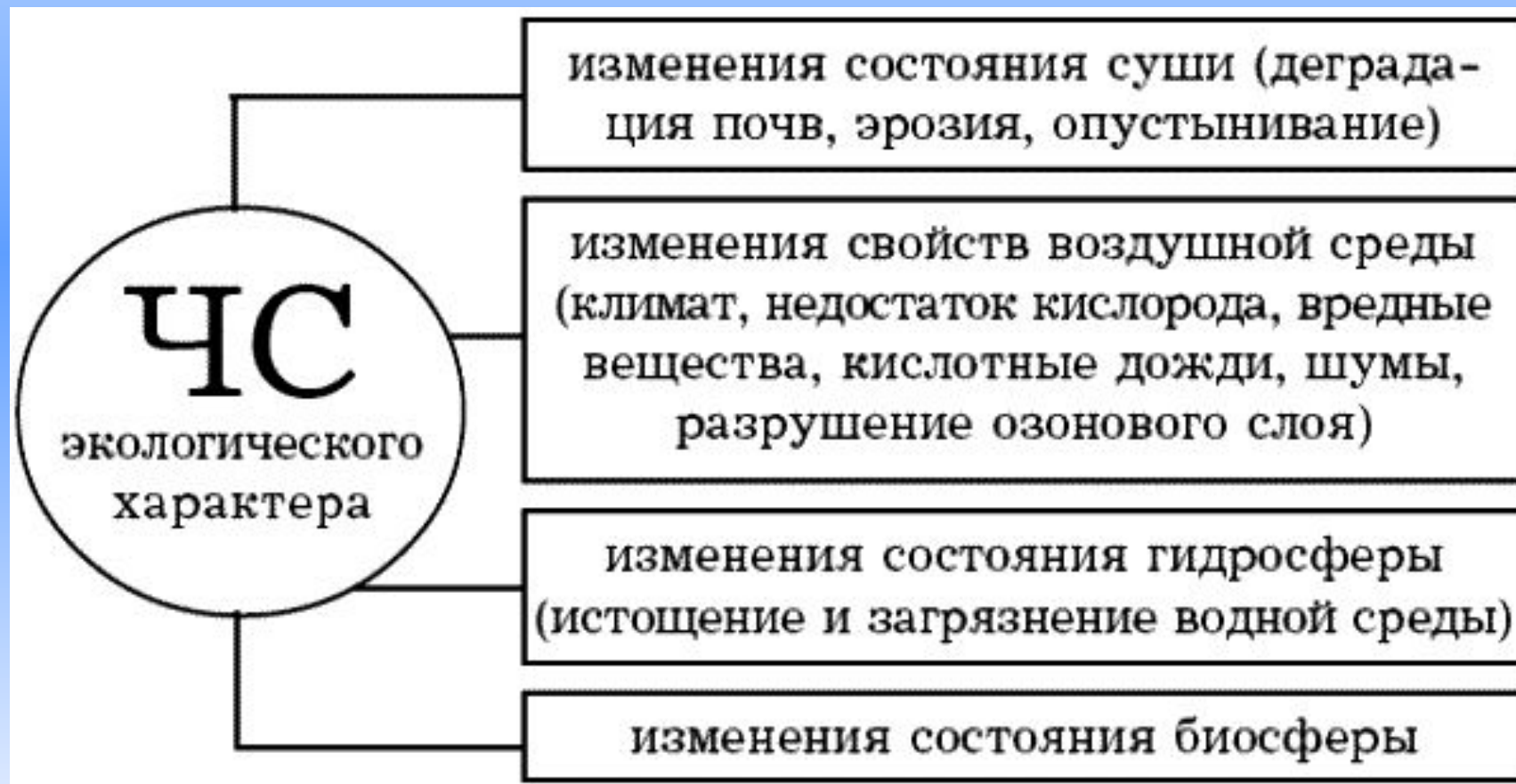
Опасные и чрезвычайные ситуации





Опасные и чрезвычайные ситуации



Опасные и чрезвычайные ситуации










Опасные и чрезвычайные ситуации



2. По ведомственной принадлежности различают ЧС:

- 
- 1) в строительстве (промышленном, гражданском, транспортном);
 - 2) в промышленности (атомной, химической, пищевой, металлургической, машиностроительной, горнодобывающей, удобрений);
 - 3) в коммунально-бытовой сфере (на водопроводно-канализационных системах, газовых, тепловых, электрических сетях, при эксплуатации зданий и сооружений);
 - 4) на транспорте (железнодорожном, автомобильном, трубопроводном, воздушном, водном);
 - 5) в сельском и лесном хозяйстве.
- 
- 









Опасные и чрезвычайные ситуации



3. Классификация ЧС по масштабу возможных последствий

ЧС классифицируются в зависимости от:

- 
- 1) количества людей, пострадавших в этих ситуациях, у которых оказались нарушены условия жизнедеятельности;
 - 2) размера материального ущерба;
 - 3) границы зон распространения поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
- 
- 
- 









Опасные и чрезвычайные ситуации



3. Классификация ЧС по масштабу возможных последствий

Чрезвычайные ситуации подразделяются на:


- 
- 
- 
- 1) Локальные (пострадали не более 10 человек);
 - 2) Местные (пострадали от 10 до 50 человек);
 - 3) Территориальные (пострадали от 50 до 500 человек);
 - 4) Региональные (пострадали от 50 до 500 человек);
 - 5) Федеральные (пострадали свыше 500 человек);
 - 6) Трансграничные (поражающие факторы выходят за пределы РФ).
- 
- 



Опасные и чрезвычайные ситуации

К ликвидации ЧС могут привлекаться Вооруженные Силы Российской Федерации, Войска гражданской обороны, другие войска и воинские формирования в соответствии с законодательством РФ.

Ликвидация чрезвычайной ситуации считается завершенной по окончании проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.



Опасные и чрезвычайные ситуации

Домашнее задание

Задача. Вы попали в район землетрясения или узнали о его приближении. Ваши действия при заблаговременном оповещении о землетрясении?

Ответ записать в тетради.

Опасные и чрезвычайные ситуации



Спасибо за
внимание!