



**Лекция 2.
БЕЗОПАСНОСТЬ и устойчивое развитие.**



УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

учебник

Под редакцией

Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой



Безопасность жизнедеятельности:

Учеб. пособие / [под ред.
Е.И.Холостовой, О.Г.
Прохоровой]. – М.:
Дашков и К, 2017. –
453 с.

[http://biblioclub.ru/
index.php?page=
book&id=450720](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720)

УВ
УЧЕБНИК
ДЛЯ ВУЗОВ

В.С. Сергеев

**БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ВЛАДОС



Сергеев В. С.
**Безопасность
жизнедеятельности:**
учебник для вузов –
Москва: Владос, 2018. –
481 с.

[http://biblioclub.ru/
index.php?page=
book&id=486156](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156)

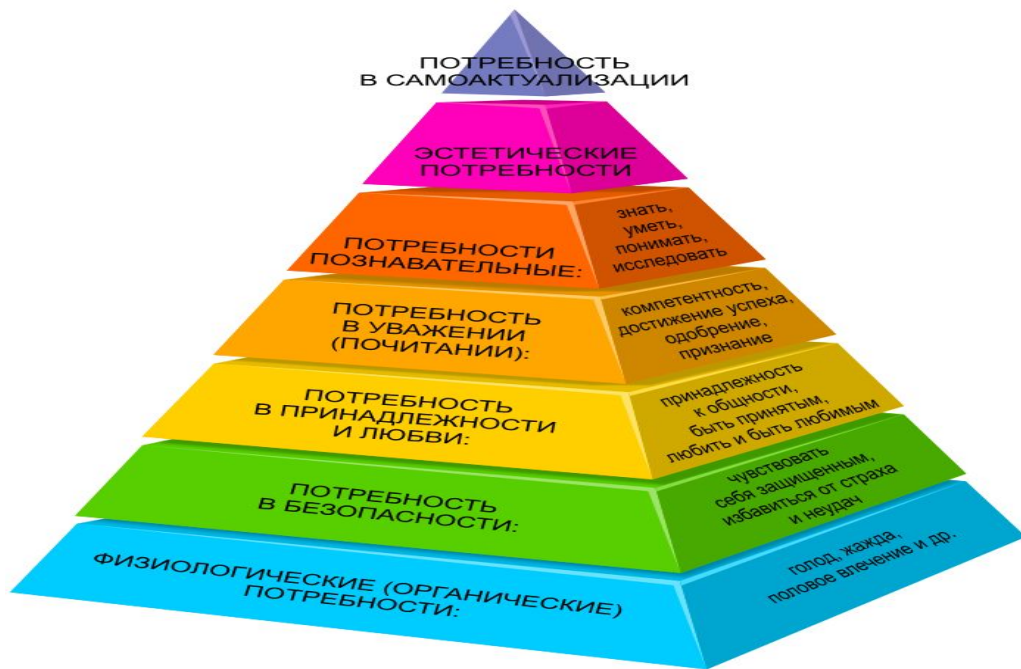
Нормативные документы

1. **Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ**
2. **Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ**
3. **Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ**
4. **Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ**
5. **Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ**

**Безопасность – это когда знаешь, как
избежать опасности»**

Э. Хемингуэй
«По ком звонит колокол»

Безопасность как одна из первичных потребностей человека



Иерархия потребностей человека
(пирамида Маслоу)

1. Физиологические потребности (сон, еда, вода, физиологическое влечение).
2. Потребность в безопасности и защищённости.
3. Социальные потребности – потребность в принадлежности к социальной группе, причастности, поддержке.
4. Потребность в уважении и признании.
5. Духовные потребности – в саморазвитии, самовыражении, творчестве, реализации потенциала

Биосфера – это природная область распространения жизни на земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу, верхний слой литосферы.

Человек и среда обитания образуют *постоянно действующую систему «человек — среда обитания»*

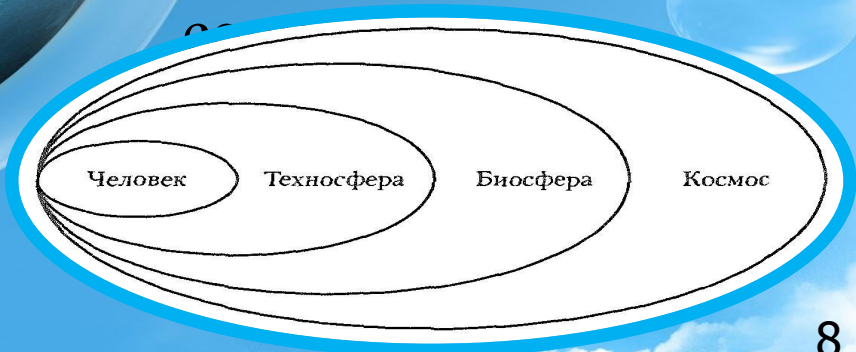
два
полярных
вида
среды
обитания:

• *природная* – обитание в биосфере

• *техногенная* – обитание в условиях производства, города, быта



Техносфера – часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств, с целью удовлетворения своих материальных и



Основные правила безопасности

Жизнедеятельности:

- Предвидеть и распознавать опасности и по возможности избегать их.
- Знать об окружающих нас опасностях и собственных возможностях.
- При необходимости быстро и грамотно действовать.

**«Не будьте опрометчиво смелы –
предусмотрительные живут дольше»**

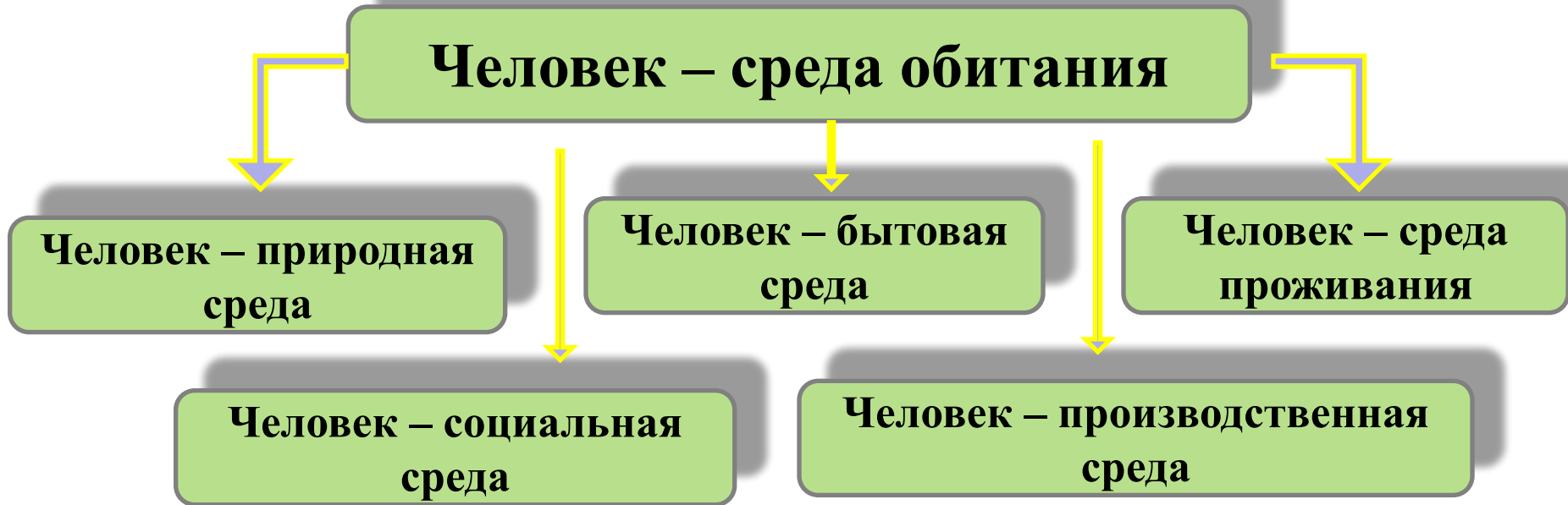
Безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз

(Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности»)

Жизнедеятельность человека – это способ его существования, нормальная повседневная деятельность и отдых.

Среда обитания – это окружающая человека среда, осуществляющая прямое или косвенное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье, трудоспособность и потомство.

2. Модель жизнедеятельности человека



Больше всего времени (59 %) обычный горожанин проводит в бытовой среде, меньше всего (8%) – на городских улицах, 33 % времени – человек находится в производственной среде.

Устойчивое развитие

Процесс развития человечества вследствие роста масштабов его преобразовательной жизнедеятельности в настоящее время вошел в зону кризиса, т.е. в такое состояние, при котором неизбежен резкий, крутой перелом в ходе этого процесса.

Возможные сценарии будущего делятся на две группы:

1. Катастрофа вследствие непринятия неотложных мер.
2. Устойчивое развитие по пути, определённой наукой, с кардинальным изменением принципов и характера жизнедеятельности.

Концепция устойчивого развития

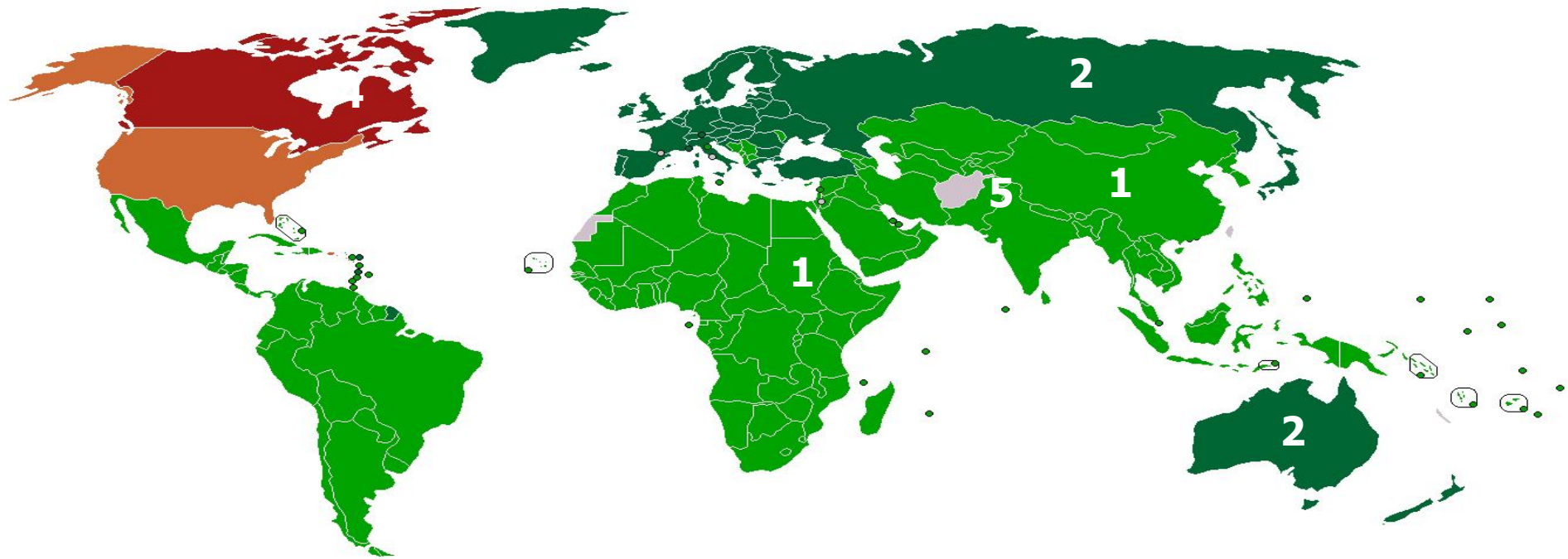


Была одобрена на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г.

- изменение курса развития всего мирового сообщества
- переход на новую модель (стратегию) развития – модель **устойчивого развития** - *представленной естественной реакцией мирового сообщества, стремящегося к своему выживанию и дальнейшему развитию.*



Россия, подписавшая документы Конференции ООН, взяла на себя обязательства по реализации программы всемирного сотрудничества, принятой на основе консенсуса глав правительств и лидеров 179 стран.



Участники Киотского протокола (12.2011)

Страны, подписавшие и ратифицировавшие соглашение

1. Страны приложения I & II
2. Страны, подписавшие, но не ратифицировавшие протокол
3. Страны, ещё не принявшие решения
4. Страны, вышедшие из конвенции

- Инновации
- Управление рисками
- Экспансия



Экономическое развитие

Честный мир

Изобильный мир

Устойчивое развитие

Социальный прогресс

Пригодный для жилья мир

Ответственность за окружающую среду

- Занятость населения
- Повышение квалификации
- Бизнес-этика

- Эффективное использование ресурсов
- Производство согласно принципам устойчивого развития
- Управление жизненным циклом продуктов

- Соблюдение прав человека
- Инвестиции в некоммерческие организации

- Сохранение чистого воздуха и воды
- «Нулевые» отходы
- Экологическое правосудие

- Здоровоохранение
- Контроль над изменением климата
- Сохранение биоразнообразия

КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ –

МОДЕЛЬ развития цивилизации, которая исходит из необходимости соблюдения баланса между решением социальных, экономических проблем и сохранением окружающей среды.





Люд:
создание условий для
здоровой жизни,
образования и участия
женщин и детей



**Достойная
жизнь:**
искоренение
нищеты
и борьба
с неравенством



Процветание:
построение
мощной, инклюзивной
и прозрачной
экономики

ЦЕЛИ

УСТОЙЧИВОГО

РАЗВИТИЯ



Планета:
сохранение
экосистем в интересах
всех обществ и наших
детей



Партнерства:
мобилизация
глобальной
солидарности
в интересах
устойчивого
развития



Правосудие:
поощрение безопасного и мирного
сосуществования людей
и построение сильных институтов

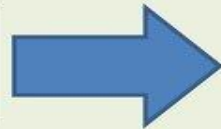
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- Основана на теории максимального потока *совокупного дохода Хикса-Линдаля*, который может быть произведен при условии сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится этот доход.
- Подразумевается **оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических — природо-, энерго-, и материало-сберегающих**

Экономический аспект устойчивого развития

Экономический аспект устойчивого развития связан с переходом от нынешней «экономики использования ресурсов» к экономике их системного воспроизводства.

Экономика использования
ресурсов

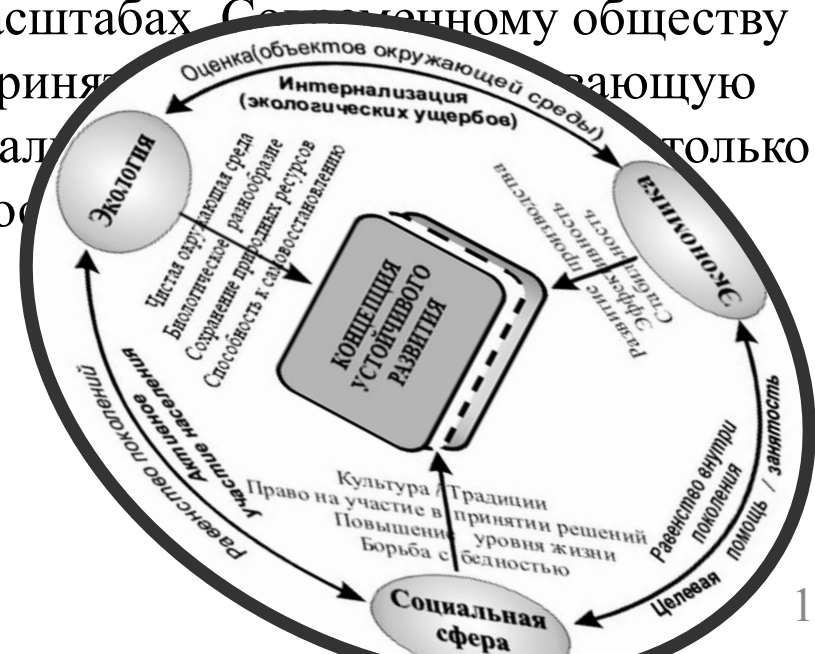


Экономика системного
воспроизводства ресурсов

**Устойчивое развитие выступает как новое название
воспроизводственного подхода**

СОЦИАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- ориентирована на **человека** и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем и на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми.
- Важный аспект – *справедливое разделение благ*, сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах. Современному обществу придется создать эффективную систему принятия решений. В рамках новой этики устойчивого развития человек является не объектом, а субъектом развития. Человек должен участвовать в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности, содействовать принятию и реализации решений, контролировать их исполнение.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- обеспечивает целостность биологических и физических природных систем, их жизнеспособность, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.
- сохранение способностей к самовосстановлению динамической адаптации природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия сокращают способность экологических систем к самовосстановлению.



Рейтинг регионов России

три компонента устойчивого развития

Концепция долгосрочного развития 2020

- улучшение качества природной среды
- формирование экологически ориентированной модели развития экономики и экологически конкурентоспособных производств
- экологизация условий жизни человека

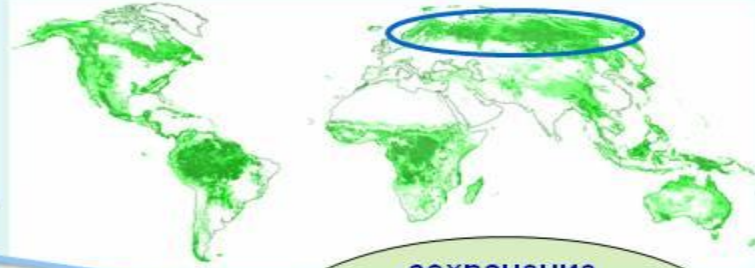
сохранение среды обитания человека и его здоровья

сбережение природных ресурсов, рост эколого-энергетической эффективности производства

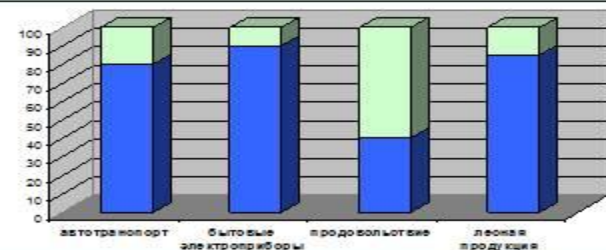
сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивости экосистем



Россия обладает крупнейшими ресурсами биосферной регуляции



Доля влияния экологического фактора на рынки отдельных товаров



Механизмы взаимодействия составляющих:

Экономический и социальный элементы, взаимодействуя, порождают достижение справедливости внутри одного поколения и способствуют оказанию целенаправленной помощи бедным слоям населения.

Связь *социального и экологического элементов* способствует внутр поколенному и межпоколенному равенству, включая соблюдение прав будущих поколений, и участия населения в процессе принятия решений.



Механизм взаимодействия *экономического и экологического элементов* породил новые идеи относительно стоимостной оценки и интернализации внешних воздействий на окружающую среду.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.

ОБЩЕСТВО

- ФОРМИРОВАНИЕ СОЗНАТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ
- УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА И МОТИВАЦИЯ СОТРУДНИКОВ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В РАЗВИТИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- ПРОПАГАНДА ПРИНЦИПА РАЗУМНОЙ ДОСТАТОЧНОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ПРОДВИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ И РЕШЕНИЙ
- ПРИЗЫВ К ОТОЖДЕСТВЛЕНИЮ С ОКРУЖАЮЩИМ МИРОМ

ЭКОНОМИКА

- СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА
- ПОСТОЯННОЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ
- ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПРОИЗВОДСТВО, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ЭКОЛОГИЮ

Благодарю за внимание!

Домашнее задание:

.Составить сообщение на тему:

«Причины проявления опасности. Человек как источник опасности».

Работу выполнить в тетрадях, фото или скан
отправить на электронную почту

julaibatyrov@yandex.ru

до 4 октября 2021 г