



Что такое «Зеленые финансы»?

А) Денежные средства, сделанные из переработанной бумаги

**Б) Инвестиции, направленные на реализацию экологически чистых проектов**

В) Деньги, которые имеют зеленый цвет

Г) Идея перехода к электронным платежам и постепенный отказ от бумажных банкнот

Какой орган федеральной исполнительной власти осуществляет функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов?

- А) Росводресурсы**
- Б) Роспотребнадзор
- В) Росздравнадзор
- Г) Росаккредитация



Как называется устройство по приёму использованной тары?

- А) Банкомат
- Б) Фандомат**
- В) Дезинфектор
- Г) Аппарат



Почему автомобили, работающие на газе, считаются более экологичными, чем автомобили, работающие на жидком топливе?

**А) В процессе сгорания газомоторного топлива в атмосферу выделяется меньше вредных веществ, чем при сгорании жидкого топлива**

Б) Автомобиль, работающий на газе, потребляет меньше топлива, чем дизельные и бензиновые автомобили

В) Автомобилею, работающему на газе, в несколько раз реже требуется техническое обслуживание по сравнению с дизельными и бензиновыми автомобилями

Г) Содержание автомобиля, работающего на газе, обходится дешевле, чем содержание автомобилей с дизельными и бензиновыми двигателями

«Зеленые» - это ведущая общественная экологическая организация России, которая объединяет представителей самых разных социальных слоев общества. Какая общероссийская организация вошла в "Зеленое содружество"?

А) Академия проблем безопасности, обороны и правопорядка

**Б) Женское экологическое содружество**

В) Всероссийское добровольное пожарное общество

Г) Сибирский экологический центр

Что такое «Мониторинг атмосферного воздуха»?

А) Система наблюдения за сейсмическими процессами и цунами

Б) Система наблюдения за пожарами

**В) Система наблюдения за состоянием воздуха, его загрязнением, за происходящими в нем природными явлениями, а также оценка и прогноз его состояния и загрязнения**

Г) Система наблюдения за происходящими погодными явлениями, их оценка и прогноз

На всем земном шаре насчитывается лишь 2 экземпляра самого редкого цветка, как он называется?

**а) Миддлемист красный**

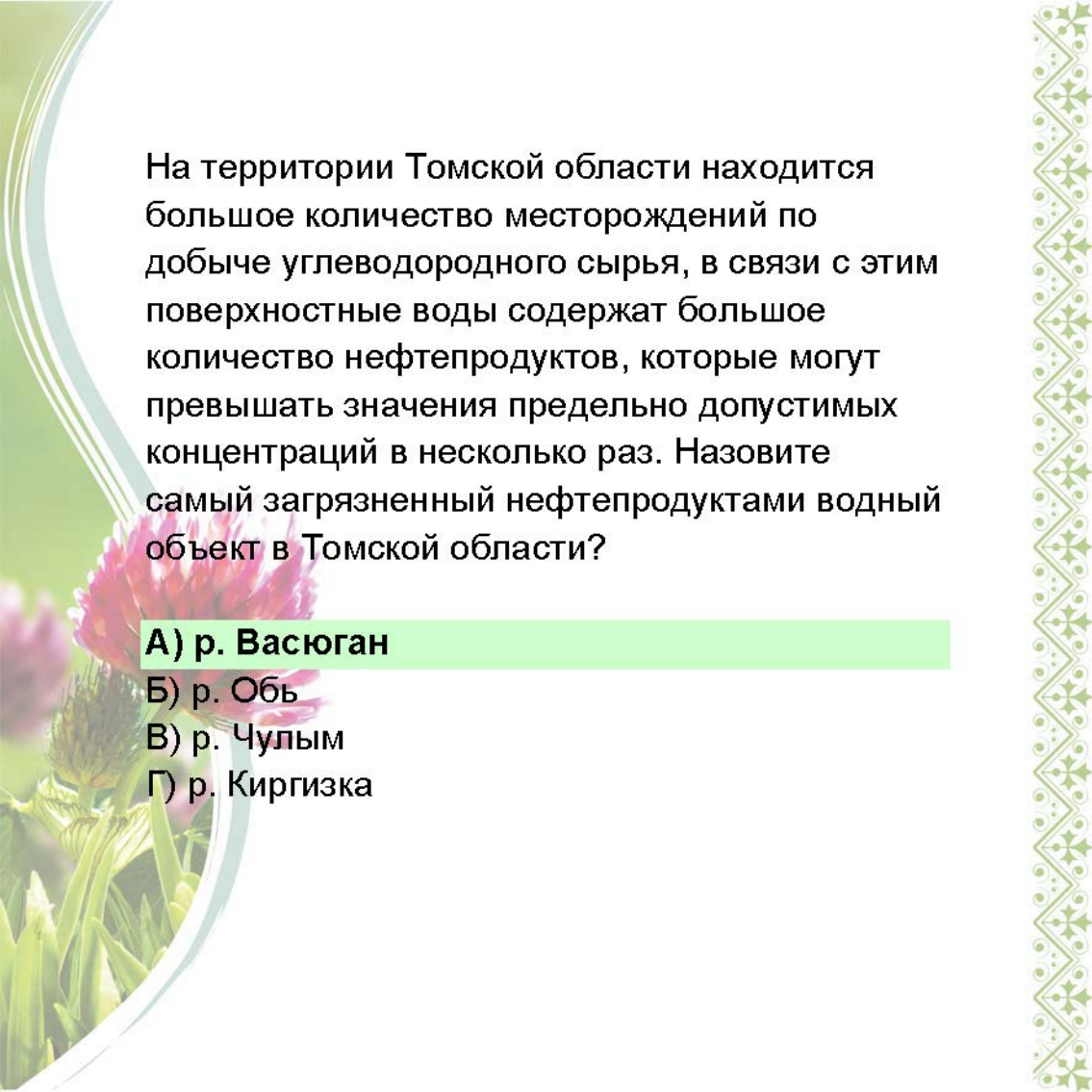
б) Мышецвет

в) Якобиния

г) Целозия

д) Дельфиниум





На территории Томской области находится большое количество месторождений по добыче углеводородного сырья, в связи с этим поверхностные воды содержат большое количество нефтепродуктов, которые могут превышать значения предельно допустимых концентраций в несколько раз. Назовите самый загрязненный нефтепродуктами водный объект в Томской области?

**А) р. Васюган**

Б) р. Обь

В) р. Чулым

Г) р. Киргизка



Ширина водоохранной зоны для рек и ручьёв устанавливается:

А) От устья реки или ручья

**Б) От истока реки или ручья**

В) Не устанавливается

Г) По расстоянию противоположных берегов



Какая из представленных отраслей промышленности вносит основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха?



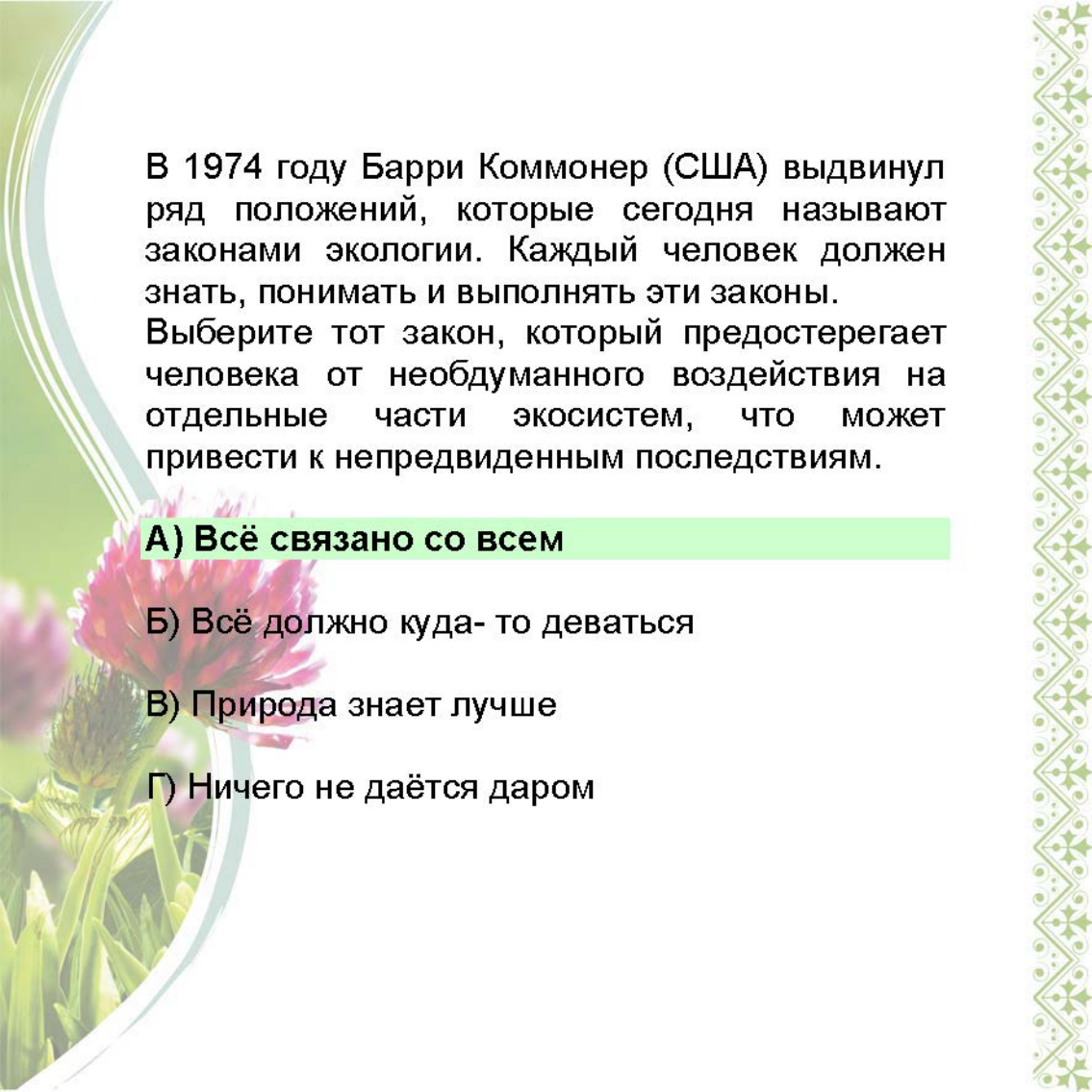
А) Сельскохозяйственная    Б) Пищевая



В) Легкая



Г) Химическая



В 1974 году Барри Коммонер (США) выдвинул ряд положений, которые сегодня называют законами экологии. Каждый человек должен знать, понимать и выполнять эти законы.

Выберите тот закон, который предостерегает человека от необдуманного воздействия на отдельные части экосистем, что может привести к непредвиденным последствиям.

**А) Всё связано со всем**

Б) Всё должно куда-то деваться

В) Природа знает лучше

Г) Ничего не даётся даром

Какой из этих цветков может быть использован для очистки радиоактивных отходов?



Сколько видов пластика можно сдать на переработку в России?

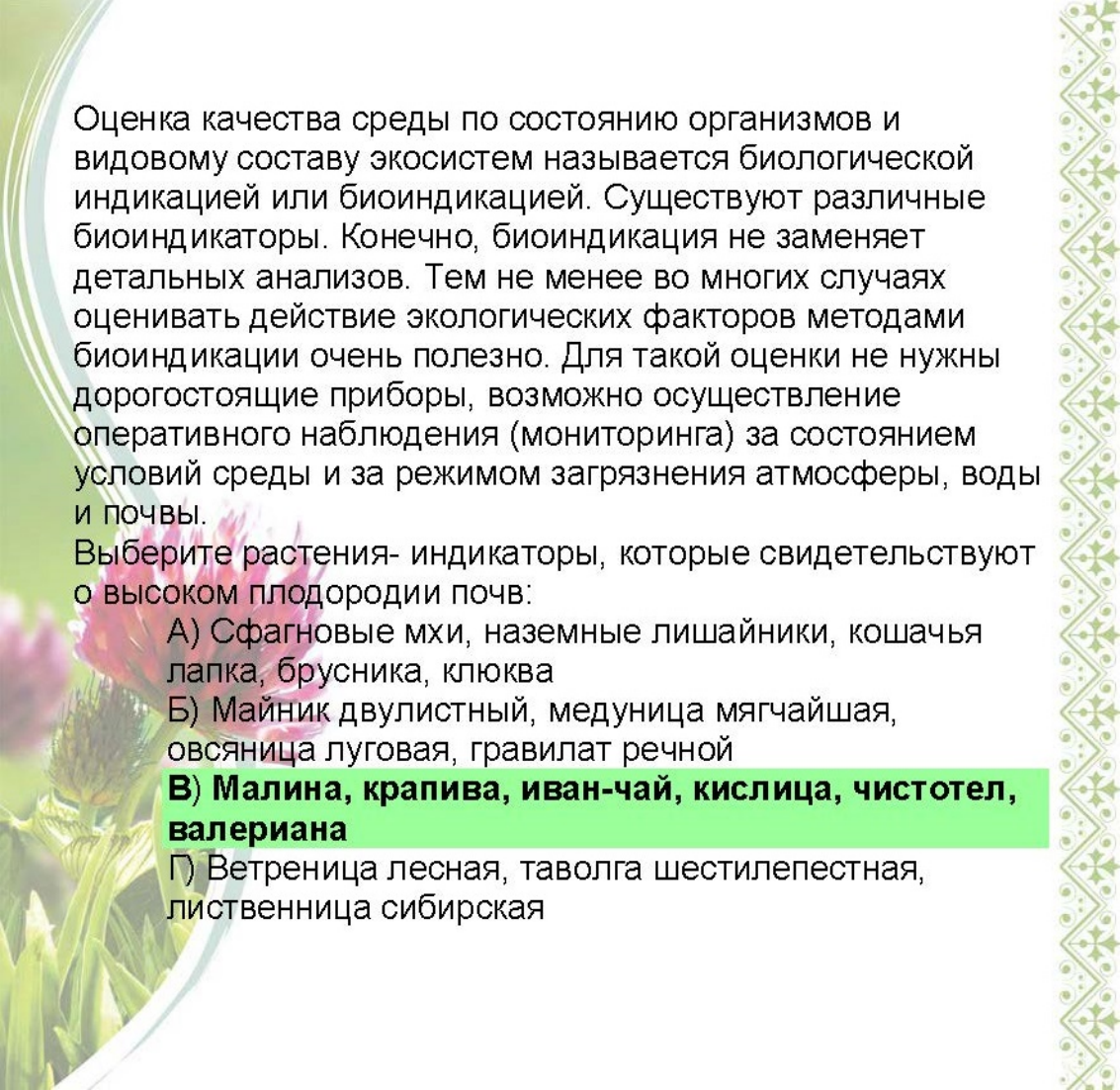
**A) 5**

Б) 4

В) 9

Г) 6





Оценка качества среды по состоянию организмов и видовому составу экосистем называется биологической индикацией или биоиндикацией. Существуют различные биоиндикаторы. Конечно, биоиндикация не заменяет детальных анализов. Тем не менее во многих случаях оценивать действие экологических факторов методами биоиндикации очень полезно. Для такой оценки не нужны дорогостоящие приборы, возможно осуществление оперативного наблюдения (мониторинга) за состоянием условий среды и за режимом загрязнения атмосферы, воды и почвы.

Выберите растения- индикаторы, которые свидетельствуют о высоком плодородии почв:

А) Сфагновые мхи, наземные лишайники, кошачья лапка, брусника, клюква

Б) Майник двулистный, медуница мягчайшая, овсяница луговая, гравилат речной

**В) Малина, крапива, иван-чай, кислица, чистотел, валериана**

Г) Ветреница лесная, таволга шестилепестная, лиственница сибирская

Укажите верное утверждение (выберите несколько вариантов ответов):

**А) На территорию заповедников разрешён доступ организованных групп туристов.**

Б) На территории заповедников разрешены покос трав на луговых территориях, вырубка сухих и больных деревьев, отстрел больных животных.

В) На территории заповедников разрешены ловля рыбы, сбор редких и исчезающих лекарственных растений, промышленная охота, заготовка грибов и ягод.

**Г) На территории заповедников разрешена работа научных экспедиций по специальным пропускам.**

Какие источники энергии относятся к неисчерпаемым (выберите несколько вариантов ответа)?

**А) Ветер**

**Б) Приливы и отливы**

**В) Нефть**

**Г) Солнце**

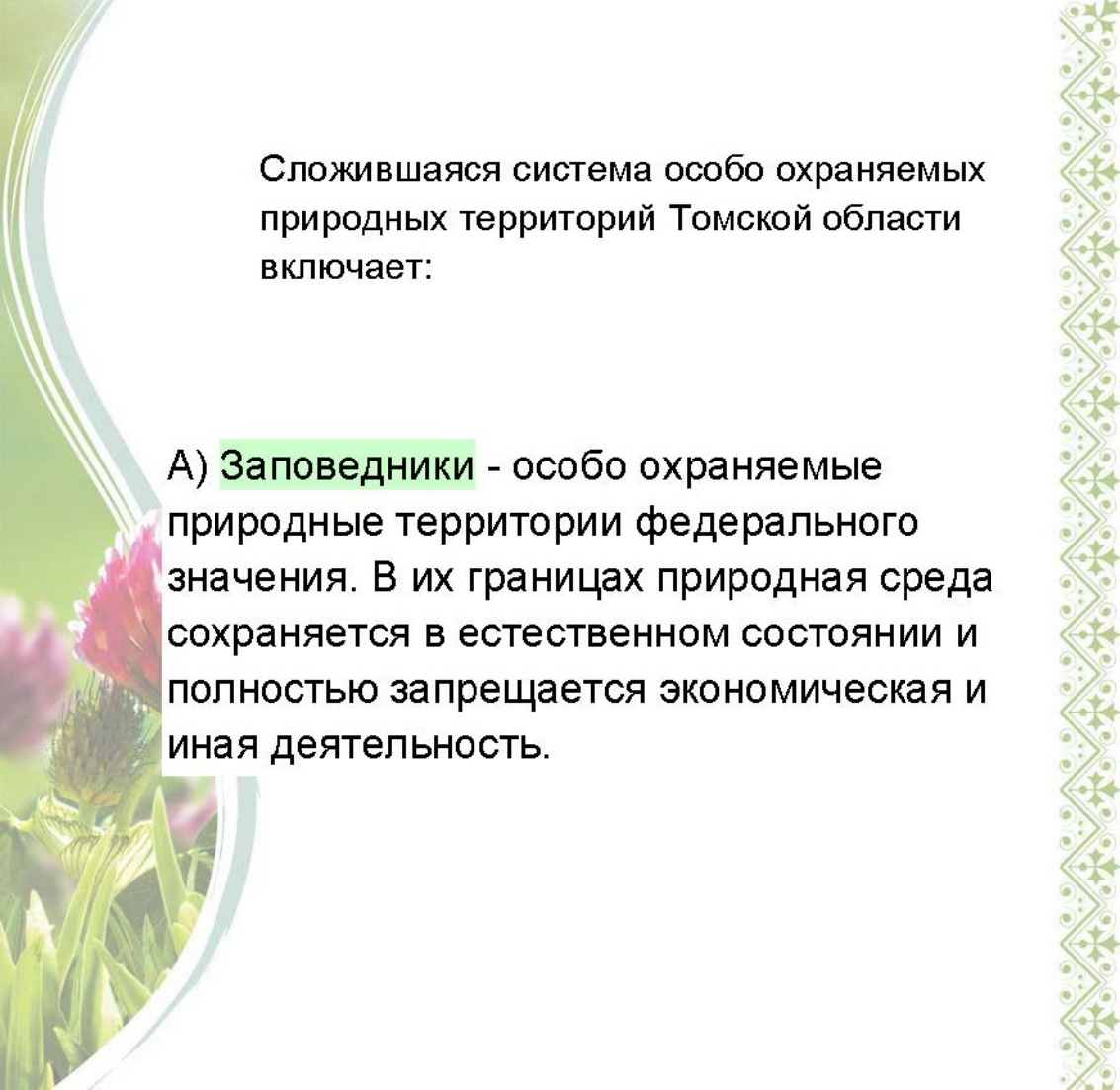
**Д) Природный газ**

**Е) Каменный уголь**

**Ж) Отходы животноводства**







Сложившаяся система особо охраняемых природных территорий Томской области включает:

А) **Заповедники** - особо охраняемые природные территории федерального значения. В их границах природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность.

Б) **Заказники** - особо охраняемые природные территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

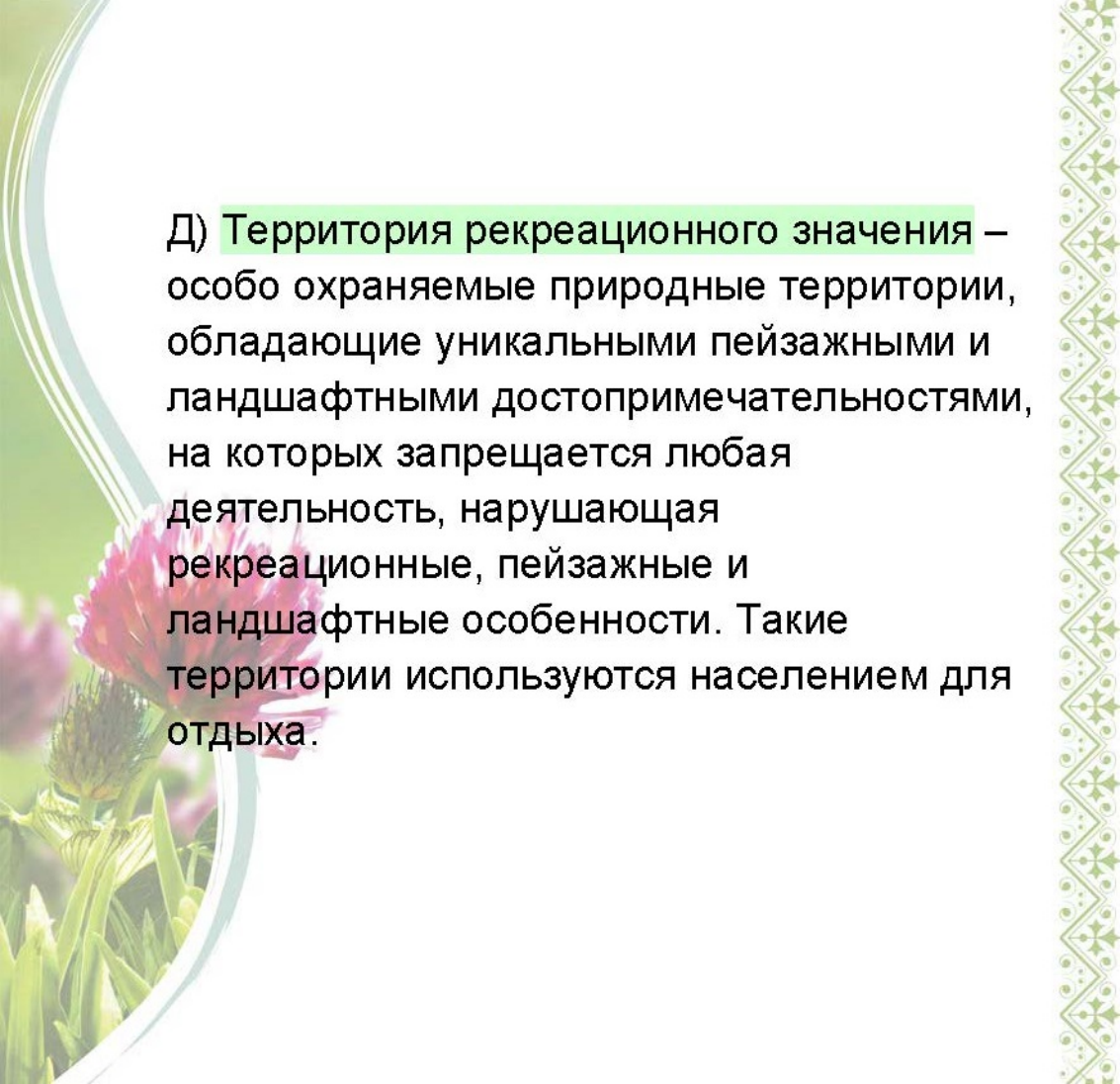


В) **Памятники природы** – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.



Г) Ботанический сад –  
особо охраняемые природные территории,  
созданные для формирования специальных  
коллекций растений в целях сохранения  
растительного мира и его разнообразия





Д) Территория рекреационного значения – особо охраняемые природные территории, обладающие уникальными пейзажными и ландшафтными достопримечательностями, на которых запрещается любая деятельность, нарушающая рекреационные, пейзажные и ландшафтные особенности. Такие территории используются населением для отдыха.

Может ли применение азотных удобрений нанести вред окружающей среде (выберите несколько вариантов ответа)?

А) Нет, т.к. в результате внесения азотных удобрений растения быстро наращивают вегетативную биомассу, что является важным условием для развития экосистем

Б) Да, т.к. в результате использования азотных удобрений в атмосферу выделяются различные соединения азота, часть из которых является парниковыми газами

В) Нет, т.к. внесённые азотные удобрения компенсируют истощение почв

Г) Да, т.к. азотные удобрения являются источником нитратов, которые загрязняют грунтовые воды, способствует эвтрофикации водоёмов, снижают качество питьевой воды

Что приводит к уменьшению потребления энергии (выберите несколько вариантов ответов)?

**А) Установка холодильника в самое прохладное место кухни – желательно возле наружной стены, но ни в коем случае не рядом с плитой**

**Б) Привычка не оставлять оборудование в режиме ожидания – использовать кнопки включения/выключения на самом оборудовании или выключать их из розетки**

В) Покупка товаров только зарубежных производителей

Г) Заготавливать дрова для прогрева помещения

**Д) Привычка применять посуду с плоским дном, которое равно диаметру конфорки или чуть его превосходит**

**Е) Замена обычных ламп накаливания на энергосберегающие, а также привычка не пренебрегать естественным освещением**

## Типы загрязнения поверхностных и подземных вод:

1. Механическое Г. Повышение содержания механических примесей, свойственное в основном поверхностным видам загрязнений
2. Химическое Д. Наличие в воде органических и неорганических веществ токсического и нетоксического действия
3. Бактериальное и биологическое А. Наличие в воде разнообразных патогенных микроорганизмов, грибов и мелких водорослей
4. Радиоактивное Б. Присутствие радиоактивных веществ в поверхностных или подземных водах
5. Тепловое В. Выпуск в водоемы подогретых вод тепловых и атомных ЭС