

Разум и развитие
взаимоотношений
человека с
окружающим
миром

Разум и развитие взаимоотношений человека с окружающим миром



Человек – единственное существо, обладающее сознанием, т.е. способное оценивать себя, окружающий мир и свое отношение к нему.

КАК ЧЕЛОВЕК ПОЗНАЕТ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР?

Способы
познания

наблюдения

путешествия

эксперимент

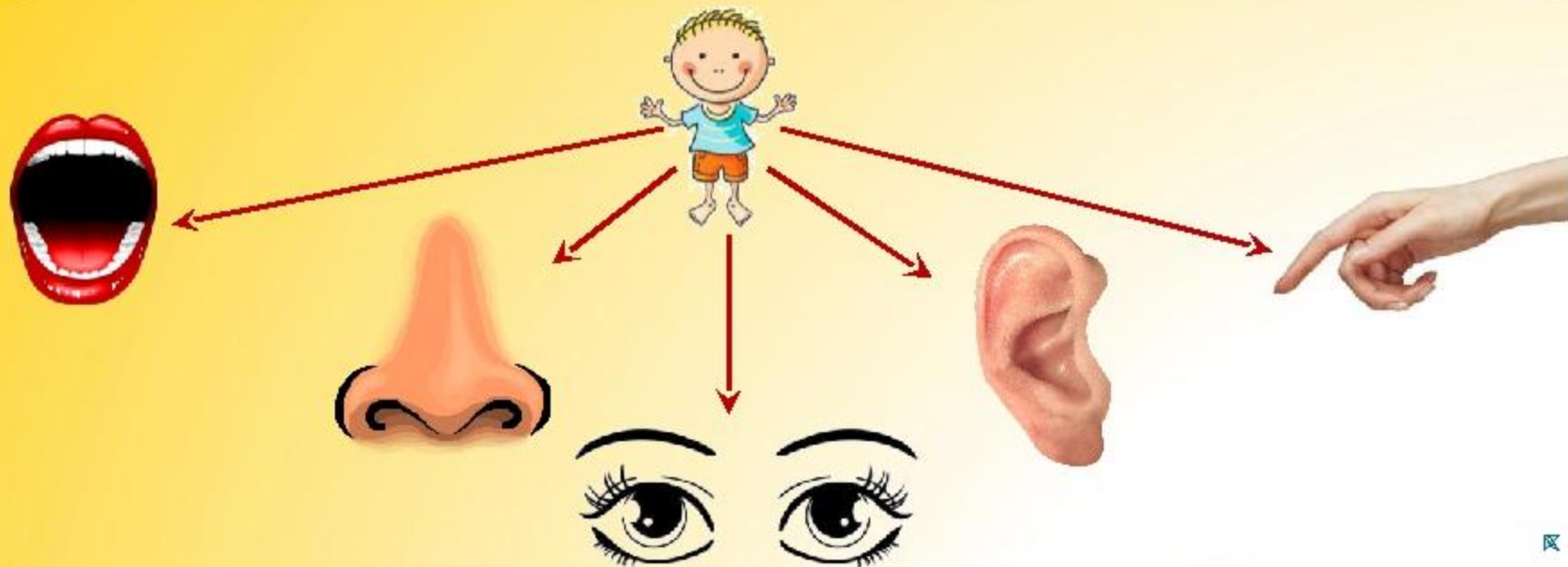
Чтение книг





- **Человек - разумное существо,** поэтому он отвечает за судьбу всей природы и человечества, от него зависит, какой будет наша планета Земля!

Человек воспринимает окружающий мир при помощи органов чувств: обоняния, осязания, зрения, слуха и вкуса.



Сведения об окружающем нас мире называются информацией.



Почему человек всегда старался познать мир, в котором он живет и самого себя?



- ❖ Практическая польза (изучение свойств камней и материалов, животного и растительного мира);
- ❖ Стремление объяснить непонятные явления природы (смена дня и ночи, изменения погоды и климата);
- ❖ Потребность передачи знаний, опыта из поколения в поколение;
- ❖ потребность учиться

Хочу все знать!
Радость познания



ЭВОЛЮЦИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Пресмыкающиеся



Млекопитающие



Рыбы



Птицы



Земноводные



Мышление у животных -
способность к обучению и
коммуникации, которые не могут
быть объяснены инстинктами или
научением.

**Мышление у человека - психический
процесс**

**моделирования закономерностей
окружающего мира**

Разум – способность понимать,
осмысливать, познавать мир.

Сознание – свойственная только
человеку и связанная с речью
способность мыслить, рассуждать,
определять свое отношение к
происходящему, отделять свое «Я»
от «НЕ Я».

Биосфера — продукт эволюции Земли.

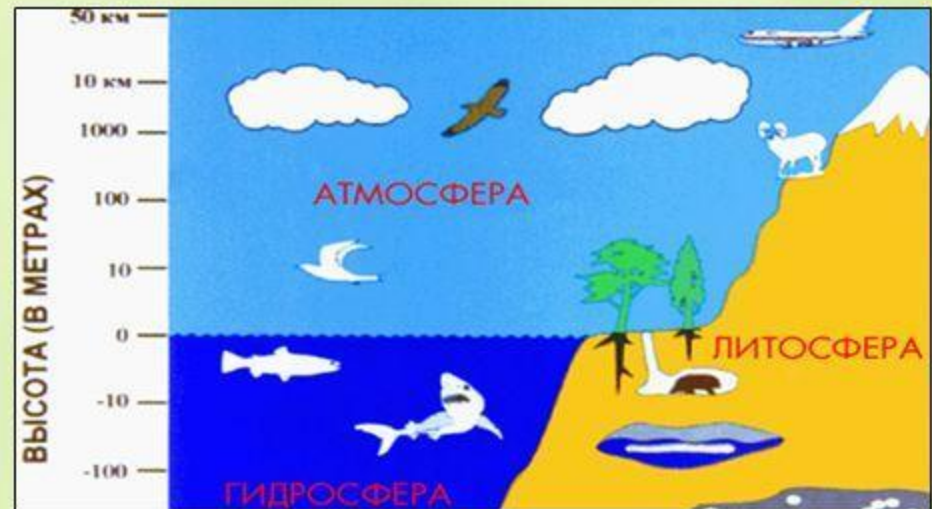
- Живое вещество играет огромную роль в развитии нашей планеты. К такому выводу пришел русский ученый В. И. Вернадский, исследовав состав и эволюцию земной коры.
- Биосферу можно сравнить с огромной машиной, работа которой зависит от одного решающего фактора — энергии: не будь ее, все немедленно остановилось бы. В биосфере *роль основного источника энергии играет солнечное излучение.*
- Между организмами и окружающей их неживой природой происходит непрерывный обмен веществ, и поэтому разные участки суши и моря отличаются друг от друга по физическим и химическим показателям.

Биосфера

- это область распространения жизни, охватывающая верхнюю часть литосферы, нижнюю часть атмосферы и всю гидросферу.



Владимир Иванович
Вернадский



- ученый, который доказал, что **биосфера** – это единая сплошная оболочка, которая связана всеобщим круговоротом вещества и энергии.

Роль биосферы в жизни человека

Значение биосферы и жизни человека, частью которой он является, велико.

- ❖ Энергию для жизнедеятельности человек потребляет с пищей растительного или животного происхождения. Организмы биосферы дают людям кислород для дыхания, а также одежду, лекарства, топливо, строительные материалы, сырьё для промышленности.
- ❖ Отрицательное воздействие биосферы заключается в том, что н заболеваниям, вызванным ви



РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА В БИОСФЕРЕ

Человек – часть биосферы.

Воздействие человека на биосферу - процесс, при котором в биосфере резко ускоряется миграция атомов по сравнению с естественными биогеохимическими процессами.

Количество элементов, включающихся в круговорот, увеличивается и усиливает давление на неорганическую среду: создается искусственная оболочка Земли - ноосфера.

Познание закономерностей взаимоотношений человека с биосферой, разумное управление процессами, происходящими в природе, регулирование отношений человека с природой - главная задача экологии в мировом масштабе.

Человек - часть биосферы, без которой он существовать не может.



Практическая работа № 5

«Первичное производство и вторичная переработка сырья и отходов»

Цели:

1. Научиться различать аргументы и доказательства, приводимые в поддержку, и отрицание определенных позиций спора.
2. Научиться ранжировать аргументы по убедительности.
3. Научиться отвечать на вопросы по существу, не упуская частностей.

Позиция – «**За**» - раскрывает идеи вторичной переработки сырья и отходов.

Позиция – «**Против**» - отрицает идею переработки вторичного сырья и отходов.

Вывод: основывается на вашей позиции по отношению ко вторичной переработке сырья и отходов.

	«За»		«Против»
Тезисы	Доказательства	Тезисы	Доказательства