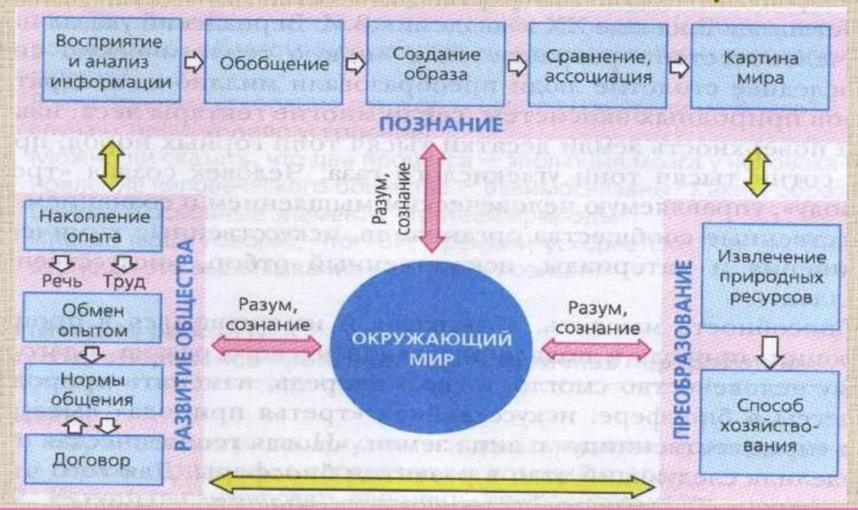
# Разум и развитие взаимоотношении человека с окружающим миром

# 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



путешествия



наблюдения

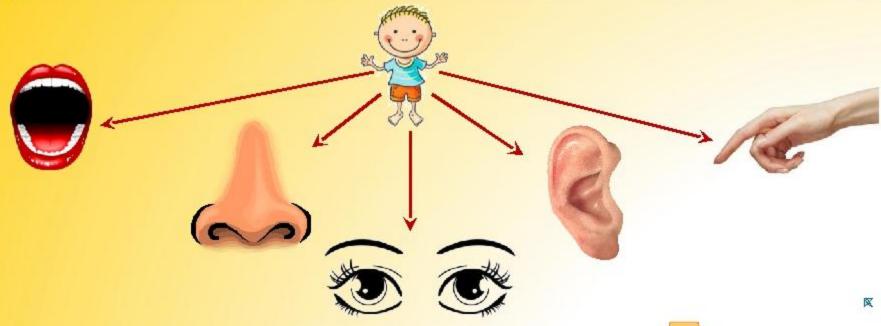
эксперимент

Чтение книг



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

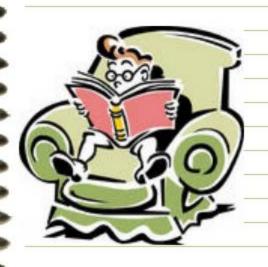
Человек воспринимает окружающий мир при помощи органов чувств: обоняния, осязания, зрения, слуха и вкуса.



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



Продолговатый

#### Земноводные

Зрительный нерв



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.

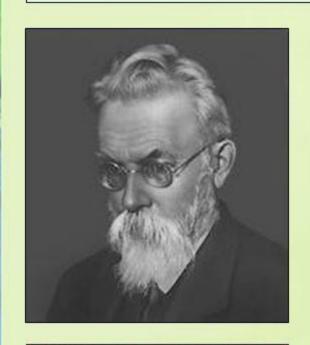
Сознание – свойственная только человеку и связанная с речью способность мыслить, рассуждать, определять свое отношение к происходящему, отделять свое «Я» от «НЕ Я».

## 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 едина сплошная оболочка, которая связана всеобщим круговоротом вещества и **энергар**атеd

### 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



### 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