Учимся мыслить творчески

Занятие 4. Выделение существенных признаков.

Умственные занятия оказывают на человека такое благотворное влияние, как Солнце оказывает на природу: они рассеивают мрачное настроение, постепенно облегчают, согревают, поднимают дух до мощного покоя.

В. Гумбольдт

Вильгельм фон Гу́мбольдт
(1767 — 1835) - немецкий филолог, философ, языковед, государственный деятель, дипломат. Старший брат учёного Александра фон Гумбольдта.

Основал Берлинский университет, ныне носящий имена его и его брата, знаменитого естествоиспытателя и путешественника А. фон Гумбольдта.

5 марок 1967 г. — памятная монета ФРГ, посвящённая братьям Александру и Вильгельму фон Гумбольдт

К **существенным признакам** относятся, как правило, видовые признаки (видовые отличия).

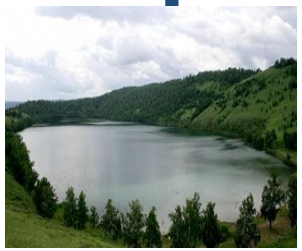
Задание 1. Сравните данные понятия, найдите и укажите общие признаки.

Например:

Пар - лёд

- агрегатные состояния воды

Река - озеро



Точка - двоеточие

Барометр - манометр

Луг -

от

Лермонтов -

П

Существительное - глагол

Материк (континент)

крупный массив земной коры, большая часть поверхности которого выступает над поверхностью Мирового океана в виде суши.

6 материков:

- Евразия,
- Северная Америка,
- Южная Америка,
- Африка,
- Австралия,
- Антарктида.

Ча́сть све́та

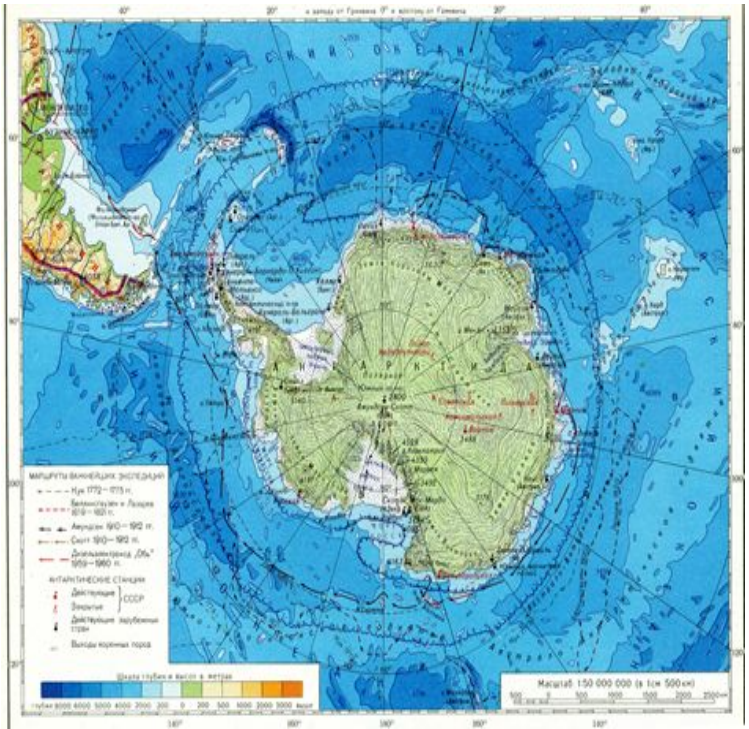
регионы суши, включающие матери ки или их крупные части вместе с близлежащими островами.

6 частей света:

- Европа
- Азия;
- Америка;
- Африка;
- Австралия и Океания;
- Антарктида;

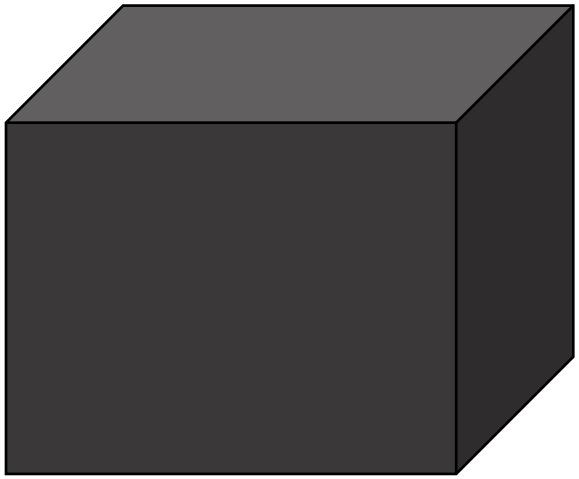
Задание 2. Проведите **анализ понятий**, т.е. выделите существенные и случайные признаки.

Антарктида – материк, имеющий ледниковый покров, место обитания пингвинов, самое холодное место на Земле.



Задание 3. Игра «Чёрный ящик»

О чём идёт речь?



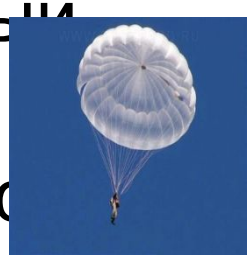
- ✔ Каждый из вас наблюдал это много раз.
- ✔ При наблюдении этого необходимо соблюдать осторожность.
- ✔ Это происходит при постоянной температуре, постоянном подводе тепла.
- ✔ При этом происходит агрегатное превращение вещества.

Задание 4. *Отгадайте загадки*.

Укажите, какие существенные признаки помогают отгадать загадки?

Пушистая вата
Плывет куда-то.

Голова огнем пылает,
Тело тает и сгорает,
Я полезной быть хочу,
Лампы нет, а я свечу.

Ног нет, а я хожу,
Рта нет, а я скажу,
Когда спать, когда вставать,
Когда работу начинать.

Зонтик я – весь белый, белый,
Я большой и очень смелый,
Я по воздуху летаю,
С облаков людей спускаю.