

# Алмаз на здоровье человека

1. Рудные полезные ископаемые.
2. Благородные металлы.
3. Здоровье человека.

Республика Саха(Якутия) занимает одно из первых мест в России по разнообразию и запасам полезных ископаемых. Мирный – алмаз, Нюрба – уголь и Кемпендяй – соль. Якутия это страна с миллиардами полезными ископаемыми, но некоторые из них наносят вред человеческому организму.

# Благородные металлы

**Золото.** Якутия – основная золотоносная республика России. Здесь добыча ведётся в основном в 4 золотоносных районах: Алданском, Аллах-Юньском, Верхне-Индигирском и Кубаларском. Из расположенных в разных геологических структурах коренных рудных и россыпных месторождений, а 380 находятся в резерве.

**Олово.** Первое коренное месторождение касситерита Эсэ Хайа было открыто в 1936г. Всего найдено 57 месторождений оловянных руд, из них 13 коренных, 44 россыпных.

**Сурьма.** В Якутии найдено три месторождения сурьмы, из них наиболее богато Сарылахское, которое открыто в 1961г. Второе крупное месторождение – Сэнтэчэнское.

**Алмаз.** Первый алмаз на территории Якутии был найден в 1949г. на галечнике

р. Вилюй близ с. Крестях Сунтарского района геологической экспедицией Г. Х.

Файнштейна.

# ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Каждый из нас прекрасно понимает, что отходы хим.веществ (алмаз, уголь, рутений и т. д.) наносит вред здоровью человека. И угроза важнее всего происходит в развитых городах и странах где перерабатываются химические вещества. Однако наш век новых технологий и достижений с помощью которого, мы можем уберечь себя от всяких болезней. В Якутии по алмазоперерабатывающим заводам занимает город Мирный, так как это город алмазной промышленности. Отход алмаза при переработке, попадает в ткани человека и начинается процесс повреждения здоровью. А также воздух наполняется неприятным запахом, люди с нехваткой витаминов, чаще всего страдают заболеваниями разных видов. Отходы которые угрожают людям, их можно миновать только, если вы соблюдаете гигиену чистоты и охрану природы. Здоровье человека как тонкая линия и её нужно тщательно следить за ней и восстанавливать.

Долгое время алмазодобывающая промышленность сливала воду, которую использовала для обогащения.

В состав жидкости клеричи входят в элемент таллий. Кроме таллия ещё 28 химических элементов. Учёные занимаются широкомасштабным изучением экологии Вилюя. По их сведениям ( Д. Д. Саввинов, П. Г. Петрова, А. И. Воложанин) в водорослях реки больше обычного содержится: никель – 4-7, хром – 2-3, сурьма – 4-7, кобальт и железо – 7, медь и цинк – 2-5, марганец – в 20 раз.

Для развития алмазной промышленности нужна была энергия. Была построена Вилюйская ГЭС с 1964-1970гг. Под водой находятся 1500 га на сенокосных угодий, 17 млн. кубометров древесины. Всё это ведёт к тому, что здоровье местного населения ухудшается.

За 20 лет заболевание раком увеличилось в 1,4 – 1,7, заболевания кровеносных сосудов, сердца – 3-8 раз.