

Eisengegenständen bei, was bedeutet, dass sie Abwasserröhre und Metallutensilien negativ beeinflussen. Im Gegensatz zu bekannten Werbespots konnte kein einziges Waschmittel Verunreinigungsspuren in kaltem Wasser vollständig entfernen. Die wirksamsten Reinigungsmittel wirken in warmem und heißem Wasser und bilden einen reichlichen Schaum. Dies erfordert jedoch ein gründlicheres Spülen des Geschirrs.

Empfehlungen:

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Reinigungsmittels sorgfältig durch. Waschen Sie Ihre Hände nach dem Gebrauch, Vermeiden Sie längeren Kontakt mit der Haut der Hände. Verwenden Sie sie nicht zum Waschen von Händen, Gesicht, Körper oder Lebensmitteln. Lassen Sie Reinigungsmittel nicht in die Hände von Kindern gelangen. Geschirr mit einem Handtuch abwischen. Waschen Sie das Geschirr mit Gummihandschuhen. Mischen Sie nicht viele verschiedene Haushaltschemikalien! Es kann sehr gefährlich für die Gesundheit sein. Halten Sie die waschmittelflaschen geschlossen, um giftige Dämpfe zu vermeiden. Tropfen Sie das Produkt zuerst auf den Schwamm oder ins Wasser, aber nicht auf das Geschirr selbst.

LITERATURQUELLEN

1. Marcus Koch. Untersuchungen zur Katalytischen Dehydrierung von flüssigen organischen Wasserstoffspeichersystemen, 2019.
2. Helmut Führer. Moderne Parfümierung von Geschirrspülmitteln, Weichspülmitteln, Toilettenseifen und Waschmitteln. Article in Fett/Lipid 75(7):454-456. – January, 1973.
3. A. Von Peters. Chemische Veränderungen an der Oberfläche des Glases. 12 December, 2010.

УДК 601

Студ. Т. А. Финогенов
Науч. рук. доц. М. А. Бутько
(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

BIOTECHNOLOGY: THE MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT, ACHIEVEMENTS, RISKS AND SOCIAL SIGNIFICANCE

At present, high-tech manufacturing industries are of particular importance. One such industry is biotechnology. Given the high importance of biotechnology in the economy of the Republic of Belarus, this industry is of significant interest. On the other hand, biotechnology is an extremely controversial area, so for the most accurate understanding of the essence,

we would like to look at it from the side of philosophy, since only this science allows us to study the subject from absolutely all sides.

The purpose of work is to study in detail the solutions to which problems can be found using biotechnology; what consequences may result from the uncontrolled development of biotechnology; how to reduce the negative consequences of the introduction of biotechnology developments. The work analyzed the main moral and ethical problems associated with the development of biotechnology, as well as ways to reduce their negative consequences.

Biotechnology is one of the most rapidly developing fields of science and production and is based on the use of the achievements of chemistry, biology, physics in order to use the potential of microbial, plant and animal cells in industry, agriculture, medicine, energy production and environmental protection. This is a field of science that is engaged in the production of food products, medical preparations and their modifications using biological systems of living organisms and their derivatives.

Today, biotechnology is one of the most dynamically developing and investment-attractive sectors of the global economy. According to leading industry experts, by 2025 biotechnology will provide 2.7% of the GDP of developed countries. For developing countries, the contribution of biotechnology will be even greater. By 2025, biotechnology will provide 80% of medical products, 35% of the chemical industry and 50% of agricultural production. According to experts, the global biotechnology market in 2025 will reach \$ 2 trillion. The volume of European bioeconomics currently stands at about 2.200 billion euros, which corresponds to 17% of EU GDP.

УДК 666.5.016.5

Студ. В.А. ЦЫЛЬКО

Науч. рук. доц. М. А. БУТЬКО

(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

FROM CLAY TO ELEGANT PORCELAIN

A gift worthy of kings. This is how the Europeans perceived porcelain in the 15th century. What properties does this mysterious material have?

Tableware and other items made of porcelain are impervious to water, resistant to chemicals and acids. They are not afraid of high temperatures and are perfect for serving hot drinks or dishes. Interestingly, Chinese porcelain, as well as high-quality European, does not age at all. Items made centuries ago retain all the properties of fresh products.