

- f. aprobar leyes correspondientes para preservar la naturaleza;
- g. plantar bosques;
- h. crear reservas naturales;
- i. participar en los grupos ecologistas;
- j. usar los materiales reciclables o biodegradables;
- k. prohibir la caza y pesca indiscriminadas.

23.  **Antes de leer el texto siguiente comprueba tu intuición, da equivalentes rusos a las palabras y expresiones dadas.**

Clonación, biotecnología, nanomedicina, nanoquímica, nanotecnología, infotecnología, polímeros, cerámicas técnicas, materiales compuestos, biomateriales, innovaciones.

24.   **Lee la información y contesta a las preguntas a continuación.**

«Lo último» y más nuevo en tecnología e investigación

La humanidad está dando pasos de gigantes en comparación con las épocas pasadas. Estamos en la sociedad del conocimiento y algunos grandes avances, nuevos inventos y descubrimientos ya no parecen ciencia-ficción. La clonación, biotecnología, nanomedicina, nanoquímica, nanotecnología e infotecnología, el uso de los materiales nuevos: polímeros especiales, cerámicas técnicas, materiales compuestos y biomateriales son y serán protagonistas importantes en los últimos progresos alcanzados y adelantos futuros. En pocos años, la innovación tecnológica puede hacer posible hasta una segunda revolución industrial con la construcción de nanomáquinas y el uso de nanomateriales y las fuentes alternativas de energía.

Los jóvenes tendrán que administrar nuevas invenciones que, a pesar de decisivos avances científicos y tecnológicos, pueden poner en peligro a la humanidad. Las ventajas y desventajas de los nuevos inventos e innovaciones tecnológicas deberán valorarse cuidadosamente antes de que algún paso fatal en nuestra historia sea irreversible¹. Le invitamos a tomarse muy en serio los avances y las tecnologías nuevas.

¹ **irreversible** – необратимый / незворотны

1. ¿En qué época estamos viviendo?
2. ¿Qué son y serán protagonistas importantes en los últimos progresos alcanzados y adelantos futuros?
3. ¿Qué revolución puede ser posible y gracias a qué?
4. ¿Por qué las ventajas y desventajas de los nuevos inventos e innovaciones tecnológicas deberán evaluarse con mucho cuidado?

 M1 / T3

25.  **Prepara un informe sobre los adelantos científicos que te parecen más importantes y cómo ves el desarrollo del progreso científico-técnico. Puedes encontrar la información necesaria en internet.**

26.  **Organizad debates sobre los efectos positivos de los adelantos científico-técnico formando dos equipos: “en pro” y “en contra”. Podéis discutir los aspectos siguientes:**

- clonación y productos genéticamente modificados;
- medios de comunicación: microelectrónica, telefonía, internet, etc.;
- fuentes de energía: tradicionales y alternativas;
- medicina y salud;
- comodidades en casa y fuera;
- nuevas tecnologías en el aula...

27.  **Practica divirtiéndote. Resuelve el crucigrama.**

28.  **Haz el test de autoevaluación.**